SERIES 7+
7000

Plasma TV

Manual do Usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por comprar este produto Samsung.
Para receber um serviço mais completo, registre
seu produto no site: www.samsung.com/regoster

As figuras e ilustrações deste Manual de usuário são fornecidas apenas para fins de referência e podem ser diferentes da aparência real dos produtos. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen e uso de *conversor/decodificador de sinal.

*Este modelo já possui o conversor/decodificador de sinal integrado.

Alerta de imagens estáticas

Evite exibir imagens estáticas (como arquivos de fotos jpeg) ou elementos de imagens estáticas (como logotipos de canais de TV, formato de imagem 4:3 ou panorama, barras de notícias ou de bolsa de valores na parte inferior da tela, etc.) na tela. A exibição constante de imagens estáticas pode causar desgaste desigual da tela, afetando a qualidade da imagem.

- Evite exibir o mesmo canal de TV por longos períodos.
- Sempre tente exibir uma imagem de tela cheia.
- A redução do brilho e do contraste ajudará a evitar o aparecimento de imagens residuais.
- Não deixe de usar todas as funções da TV designadas para reduzir a retenção de imagem e queima de tela, consulte a seção adequada do manual do usuário para obter mais detalhes.

Segurança do espaço de instalação

Mantenha as distâncias exigidas entre o produto e outros objetos (paredes, por exemplo) para garantir a ventilação apropriada.
A não observação de tais distâncias pode causar incêndios ou problemas com o produto devido a elevações de sua temperatura interna.

✎ Ao usar um suporte ou suporte na parede, utilize somente as peças fornecidas pela Samsung Electronics.

- Se você usar peças fornecidas por outro fabricante, isto pode resultar em algum problema com o produto ou ferimento ocasionado pela queda do produto.

✎ A aparência pode ser diferente dependendo do produto.

Instalação com um suporte	Instalação com um suporte de parede

ÍNDICE

PORTUGUÊS

Verifique o símbolo!

É possível utilizar essa função pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto.

Nota

Indica informações adicionais.

Guia passo a passo

Confira aqui instruções sobre como abrir o submenu relevante dentro do menu (on screen display).

INFORMAÇÕES GERAIS

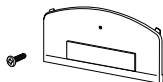
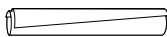
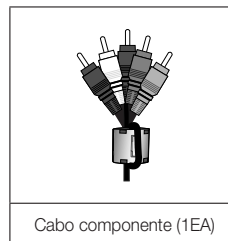
Lista de funções

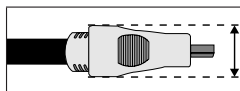
- Excelente rede de comunicação e interface digital: Com um sintonizador digital HD interno, as transmissões HD sem assinatura podem ser visualizadas sem cabo / receptor de satélite.
- **Media Play**: possibilita a reprodução de arquivos de música, fotos e filmes salvos em um dispositivo USB (p. 34).
- **Internet@TV**: você pode usar vários serviços de Internet e visualizar informações úteis e conteúdo de entretenimento (p. 47).
- **AllShare**: possibilita a configuração de um renderizador móvel de mídia de servidor de mensagens (p. 52).
- **Auto Diagnóstico**: É possível verificar se a imagem ou o áudio estão operando normalmente (p. 26).

Acessórios

✎ Verifique se os itens a seguir foram incluídos com a TV PDP. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

✎ As cores e os formatos dos itens podem variar dependendo do modelo.

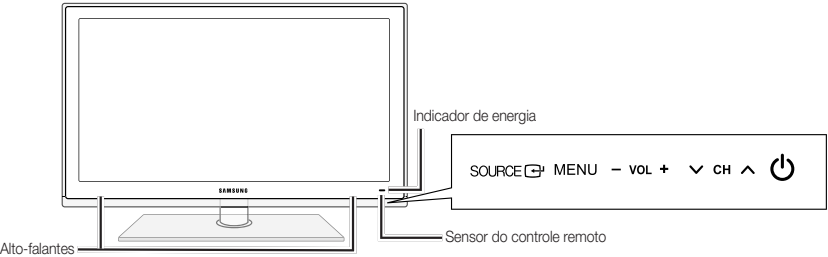
- Controle remoto & pilhas (AAA x 2)
- Manual do usuário / Certificado de garantia / Guia de segurança
- Adaptador de rede sem fio Samsung
- Pano de limpeza

Tampa inferior e parafuso (1EA)	Prendedor de cabo (opcional)	Suporte de cabos (2EA)	Suporte vertical de cabo (opcional)
Adaptador para entrada A/V (2EA)	Adaptador para áudio da entrada componente	Adaptador para entrada componente	• Núcleo de ferrite (1EA)

✎ Ferrite Core: são usados para proteger os cabos de interferência. Ao conectar um cabo, abra o núcleo de ferrite e prenda-o ao redor do cabo, próximo ao plugue, tal como na figura.

Cabo componente (1EA)

✎ Para a melhor fixação dos cabos ao produto, se certifique de usar cabos com o máximo de espessura, como segue:

- Espessura máxima - 14 mm

Cabos de entrada (vendidos separadamente)

HDMI	HDMI-DVI	Componente	Composto (AV)	Coaxial (RF)	VGA

Visualizando o Painel de controle

✎ A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.

Sensor do controle remoto	Aponte o controle remoto para este ponto na TV.
Indicador de energia	Pisca e apaga quando a energia está ligada e acende quando está no modo de espera.
SOURCE	Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis. No menu na tela, utilize esse botão da mesma maneira que usaria o botão ENTER no controle remoto.
MENU	Exibe o menu na tela com as funções da sua TV.
– VOL +	Ajusta o volume. No menu na tela, use os botões – VOL + da mesma maneira que usaria os botões ◄ e ► no controle remoto.
∨ CH ∧	Muda os canais. No menu na tela, use os botões ∨ CH ∧ da mesma maneira que usaria os botões ▼ e ▲ no controle remoto.
⏻ (Power)	Liga e desliga a TV.

Modo standby

Não deixe a sua TV em standby por longos períodos (quando você viajar, por exemplo). Uma pequena quantidade de energia é consumida mesmo com o botão Power desligado. É melhor desconectar o cabo da tomada.

Visualizando o controle remoto

Exibe e seleciona as fontes de vídeo disponíveis (p. 12).

Liga e desliga a TV.

Pressione para acessar canais diretamente.

Pressione para selecionar mais canais (digitais) transmitidos pela mesma estação. Por exemplo, para selecionar o canal "54-3", pressione "54", depois "-" e "3".

Ajusta o volume.

Exibe o menu de tela.

Exibe a **Exibição conteúdo**, que inclui **Guide, Internet@TV**, **Media Play**, **AllShare** e **3D**.

Seleciona rapidamente funções utilizadas com frequência.

volta ao menu anterior.

Botões utilizados nos menus **Lista de Canais, Internet@TV, Media Play**, etc.

Utilize esses botões nos modos **Media Play** e **Anynet+ (HDMI-CEC)** (p. 34, 43) (●: controla a gravação nos gravadores Samsung que dispõem da função Anynet+))

Liga ou desliga a iluminação do controle remoto. Quando ligado, os botões se iluminam por um momento ao serem pressionados. (A utilização do controle remoto com esse botão ligado irá reduzir o tempo de vida útil das pilhas).

Volta ao canal anterior.

Elimina o som temporariamente.

Muda os canais.

Exibe a lista de canais na tela (p. 14).

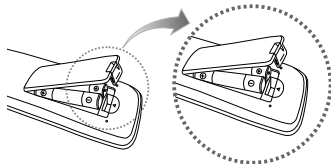
Exibe o EPG (Electronic Program Guide) (p. 13).

Exibe informações na tela da TV.

Seleciona os itens do menu de tela e troca os valores vistos no menu.

Sai do menu.

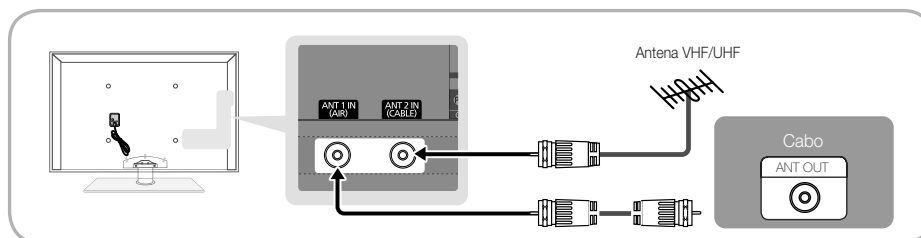
MEDIA.P: exibe o **Media Play** (p. 34).
INTERNET@TV: Link para vários serviços da Internet (p. 47).
3D: Ajusta o modo **3D** (p. 20).
FAV.CH: exibe listas de canais favoritos na tela (p. 14).
P.SIZE: seleciona o tamanho da imagem (p. 18).
CC: controla o decodificador de legendas (p. 24).

Instalação das pilhas (Tamanho das pilhas: AAA)

✎ NOTA

- Utilize o controle remoto a uma distância máxima de 7 metros da TV.
- Luzes brilhantes podem afetar o desempenho do controle remoto. Evite utilizá-lo quando estiver perto de luzes fluorescentes ou de letreiros de neon.
- A cor e o formato podem variar, dependendo do modelo.

Conexão com uma antena

Quando a TV for ligada, os ajustes básicos serão realizados automaticamente.

✎ Conexão do cabo de força e da antena.

Ajuste - Plug & Play (Configuração inicial)

Quando a TV for ligada, uma sequência de avisos na tela irá auxiliá-lo a realizar as configurações básicas. Pressione o botão **POWER**⏻. **Plug & Play** fica disponível apenas quando a fonte **Entrada** está definida como TV.

✎ Para retornar à etapa anterior, pressione o botão vermelho.

POWER

1	Seleção de idioma	Pressione o botão ▲ ou ▼, e então pressione o botão **ENTER**↵. Selecione o idioma desejado para o menu da tela.
2	Seleção de **Loja** ou **Casa**	Pressione o botão ◄ ou ►, e então pressione o botão **ENTER**↵. • Selecione o modo **Casa**. O modo **Loja** é o modo utilizado pelas lojas. • Para retornar as configurações da unidade de **Loja** para **Casa** (padrão): Pressione o botão de volume da TV. Ao ver o menu de volume na tela, aperte e mantenha o botão pressionado **MENU** por 5 segundos.
3	Seleção de antena	Pressione o botão ▲ ou ▼, então pressione o botão **ENTER**. Selecione **Ar**, **Cabo** ou **Ar+Cabo**.
4	Seleção de canal	Pressione o botão ◄ ou ►, e então pressione o botão **ENTER**↵. Selecione a fonte de canal a memorizar. Para obter mais informações, consulte **Canal** → **Prog. Automática** (p. 14). ✎ Pressione o botão **ENTER**↵ quando desejar interromper o processo de memorização.
5	Configuração do **Modo Relógio**	Configure a opção **Modo Relógio** automática ou manualmente. • **Config. Automática**: Permite-lhe selecionar o fuso horário. • **Config. Manual**: permite definir data e hora atuais manualmente (p. 23).
6	Visualização do **Guia de Conexão HD**	É exibido o método de conexão para que você tenha a melhor qualidade de imagem HD.
7	**Aproveite a sua TV!**	Pressione o botão **ENTER**↵.

Se você quiser restaurar essa função...

MENUⅢ → **Configuração** → **Plug & Play** → **ENTER**↵

CONEXÕES

Conexão com um dispositivo HDMI/AV

Uso do cabo HDMI ou HDMI/DVI: conexão HD (até 1080p)

Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, cabo HD, receptor de satélite HD (conversor Set-Top Box).

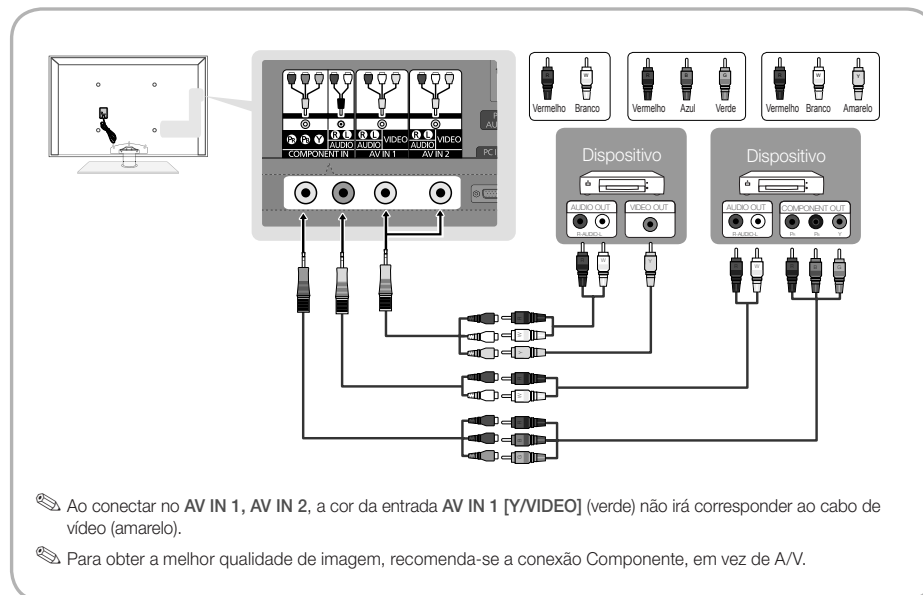
✎ **HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- Ao utilizar a conexão de cabo HDMI/DVI, é necessário usar a entrada **HDMI IN 1(DVI)** para vídeo. Um DVD, leitor de discos Blu-ray, cabo HD ou receptor de satélite HD pode requerer um adaptador DVI-HDMI (DVI para HDMI) ou DVI-HDMI (DVI para HDMI). A entrada **PC/DVI AUDIO IN** é necessária para áudio.
- Caso um dispositivo externo como um DVD / leitor de discos Blu-ray / cabo HD / receptor de satélite HD que suporte versões de HDMI anteriores à 1.4 seja conectado, a TV pode não operar normalmente (por exemplo, sem imagem / sem som / imagem tremendo / cor anormal).
- Caso não ouça som após conectar um cabo HDMI, verifique a versão de HDMI do dispositivo externo. Caso suspeite que a versão seja anterior à 1.4, entre em contato com o fornecedor do dispositivo para confirmar a versão de HDMI e solicitar uma atualização.
- As TVs Samsung são compatíveis com o HDMI 1.4 (com 3D e canal de retorno de áudio). De todo jeito, a função ARC (canal de retorno de áudio) só é compatível com **HDMI IN 2(ARC)**.
  – Se **Visual. Autom. 3D** estiver **Ligado**, algumas funções, como **Yahoo** ou **Internet@TV**, estarão desativadas. Se isso representar um problema, ajuste **Visual. Autom. 3D** ou **Modo 3D** para **Deslig.**.
- A função ARC habilita a saída de som digital usando a porta **HDMI IN 2(ARC)** e pode ser operada somente quando a TV está conectada a um receptor de áudio compatível com a função ARC.
  – O modo ARC Single será ativado somente quando a TV estiver conectada ao dispositivo durante o uso de um cabo HDMI de alta velocidade da categoria 2.
  – Quando a origem de entrada for a TV, a função ARC permitirá que o áudio seja ouvido de um receptor. O áudio é enviado para um receptor a partir da TV por meio de um cabo HDMI sem a necessidade de um cabo óptico separado.
- Recomenda-se a compra de um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a tela pode ficar em branco ou haver erro de conexão.

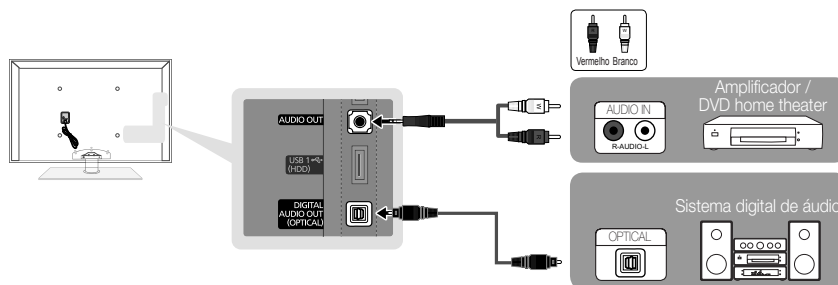
Uso de um Cabo de áudio/vídeo (480i apenas) ou Componente (até 1080p)

Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, cabo, receptor de satélite, videocassete

✎ Ao conectar no **AV IN 1, AV IN 2**, a cor da entrada **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (verde) não irá corresponder ao cabo de vídeo (amarelo).

✎ Para obter a melhor qualidade de imagem, recomenda-se a conexão Componente, em vez de A/V.

Conexão com um dispositivo de áudio

Uso de uma conexão de Cabo óptico (digital) ou Cabo áudio (analógico)

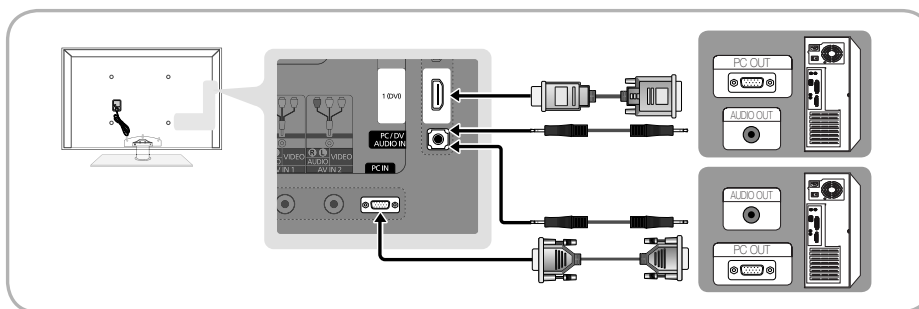
Dispositivos disponíveis: Sistema digital de áudio, Amplificador, DVD home theater

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Quando um sistema de áudio digital for conectado à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, reduza o volume da TV e do sistema.
- Áudio 5.1 CH é possível quando a TV está conectada a um dispositivo externo que ofereça suporte a tal tecnologia.
- Quanto o receptor (home theater) estiver definido como Ligado, você poderá ouvir a reprodução de som pelo conector óptico da TV. Quando a TV estiver recebendo um sinal de DTV, ela irá enviar som 5.1 CH ao receptor (home theater). Se a fonte for um componente digital, como um DVD / leitor de Blu-ray / decodificador / receptor de satélite (Set-Top Box), e estiver conectado à TV por meio de HDMI, somente o som de 2 canais do receptor (home theater) será ouvido. Caso deseje ouvir áudio 5.1 CH, conecte a entrada Digital audio out do seu DVD / leitor de Blu-ray / decodificador / receptor de satélite diretamente a um amplificador ou home theater.

✎ **AUDIO OUT**: Conecta-se às entradas de áudio do seu amplificador / DVD home theater.

- Ao fazer a conexão, use o conector apropriado.
- Quando um amplificador de áudio estiver conectado às entradas **AUDIO OUT**: diminua o volume da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.

Como se conectar a um PC

Uso de um Cabo HDMI/DVI ou D-sub

Modos de exibição (D-Sub e HDMI/DVI Entrada)

A resolução ideal é de 1920 x 1080 @ 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincr. (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ NOTA

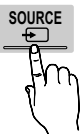
- Para conexão de cabo HDMI/DVI, é necessário usar a entrada **HDMI IN 1(DVI)**.
- O modo entrelaçado não é compatível.
- O aparelho pode operar de forma anormal se um formato de vídeo fora do padrão for selecionado.
- Modos Separado e Composto são suportados. SOG (Sync On Green) não é compatível.

CONEXÕES

Alteração da fonte de entrada

Lista de Entradas

Utilize para selecionar TV ou uma fonte de entrada externa, como DVD / leitor de discos Blu-ray / cabo / receptor de satélite.

MENU ▥ → **Entrada** → **Lista de Entradas** → ENTER ↵

■ **TV / AV1 / AV2 / Componente / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ Só é possível escolher entre os dispositivos externos que estão conectados à TV. Na **Lista de Entradas**, as entradas conectadas serão ativadas.

✎ Na **Lista de Entradas**, o **PC** permanece sempre ativo.

Editar Nome

MENU ▥ → **Entrada** → **Editar Nome** → ENTER ↵

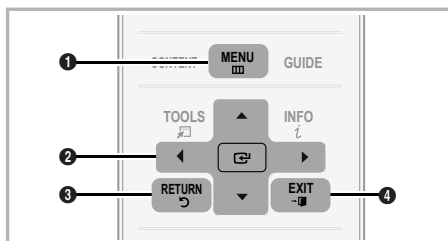
■ **VCR / DVD / Sinal Cabo / Sinal Satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nomeie o dispositivo conectado às entradas para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.

✎ Ao conectar um PC com resolução 1920 x 1080 a 60 Hz à porta **HDMI IN 1(DVI)**, defina a TV para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.

✎ Ao conectar um cabo HDMI/DVI à porta **HDMI IN 1(DVI)** ajuste a porta para o modo **DVI PC** ou **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

FUNÇÕES BÁSICAS

Como navegar pelos menus

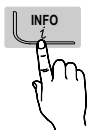
Antes de usar a TV, siga as etapas abaixo para aprender como utilizar o menu para selecionar e ajustar as diferentes funções.

❶ Botão **MENU**: exibe o menu de tela principal.
❷ **ENTER** ↵ / botão de direção: move o cursor e seleciona um item. Confirma a configuração.
❸ Botão **RETURN**: volta ao menu anterior.
❹ Botão **EXIT**: sai do menu na tela.

Operação do menu (exibição na tela)

As etapas de acesso podem ser diferentes dependendo do menu selecionado.

1	MENU ▥	As opções do menu principal são exibidas na tela: **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Configuração**, **Entrada**, **Aplicativos**, **Suporte**.
2	▲ / ▼	Selecione um ícone com o botão ▲ ou ▼.
3	ENTER ↵	Pressione **ENTER** ↵ para acessar o submenu.
4	▲ / ▼	Selecione o submenu desejado utilizando os botões ▲ ou ▼.
5	◄ / ►	Ajuste o valor de um item utilizando os botões ◄ ou ►. As etapas para ajuste de menu podem ser diferentes dependendo do menu selecionado.
6	ENTER ↵	Pressione **ENTER** ↵ para confirmar a seleção.
7	EXIT	Pressione **EXIT**.

Usando o botão INFO guia Agora & Próximo

O canal em exibição é identificado na tela, exibindo o status de algumas configurações de áudio e vídeo. O guia mostra informações sobre os programas diários de cada canal da TV de acordo com o horário de transmissão.

Como planejar sua exibição

Guia

As informações do Guia de programação eletrônica (EPG - Electronic Program Guide) são fornecidas pelas redes responsáveis pela Transmissão digital. Ao utilizar a programação fornecida pelas redes, é possível especificar com antecedência programas que deseja assistir para que a TV mude automaticamente para o canal desejado no horário especificado. Dependendo do status de um canal, o campo de programas pode estar em branco ou desatualizado.

GUIDE

Uso da Visualização de canais

Visualização agendada

1. A Vermelho (**Modo Vis.**) exibe a lista de programas exibidos ou que serão exibidos a seguir.
2. B Verde (**-2 horas**): exibição da lista de programas que serão exibidos antes de 2 horas.
3. C Amarelo (**+2 horas**): exibição da lista de programas que serão exibidos em 2 horas.
4. D Azul (**Sair**): sai do guia.
5. **Informação**: exibe detalhes do programa selecionado.
6. (**Página**): vai para a página anterior ou para a página seguinte.
7. Botão **ENTER**
   - Ao selecionar o programa atual, é possível assistir o programa selecionado.
   - Ao selecionar um programa futuro, é possível fazer a reserva para assisti-lo. Para cancelar o agendamento, pressione o botão **ENTER** novamente e selecione **Cancelar Agendamento.**.

Menu de Canais

Exibição de canais

Lista de Canais

Adicione, exclua ou defina canais favoritos e use o guia de programas de transmissões digitais.

CH LIST

MENU → **Canal** → **Lista de Canais** → **ENTER**

Selecione um canal na tela **Todos os canais**, **Canais Adicionados**, **Favorito**, ou **Programado** pressionando os botões ▲ / ▼, e pressionado o botão **ENTER**. Então, será possível assistir o canal selecionado.

- **Todos os canais**: exibe todos os canais disponíveis no momento.
- **Canais Adicionados**: exibe todos os canais adicionados.
- **Favorito**: exibe todos os canais favoritos.
- **Programado**: exibe toda a programação reservada no momento.

✎ Uso dos botões coloridos com a **Lista de Canais**.

- A Vermelho (**Antena**): Alterna entre **Ar** ou **Cabo**.
- B Verde (**Zoom**): amplia ou diminui o número de um canal.
- C Amarelo (**Selecionar**): seleciona várias **Lista de Canais**. Selecione os canais desejados e pressione o botão amarelo para definir todos os canais selecionados ao mesmo tempo. A marca ✓ é exibida à esquerda dos canais selecionados.
- (**Página**): vai para a página anterior ou para a página seguinte.
- (**Ferramentas**): Exibe o menu de opções da **Lista de Canais**. (Os menus de opções podem ser diferentes, de acordo com a situação).

Ícones de exibição de status de canal

Ícones	Operações
✓	Um canal selecionado.
♥	Um canal definido como Favorito.
◷	Um programa reservado.
🔒	Um canal bloqueado.

Uso dos canais favoritos

MENU → **Canal** → **Lista de Canais** → **ENTER**

Adicionar a Favoritos / Excluir de Favoritos TOOLS

Define os canais que você assiste frequentemente como Favoritos.

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Adicione ou exclua um canal usando o menu **Adicionar a Favoritos** ou **Excluir de Favoritos** respectivamente.

Para exibir todos os canais favoritos, clique no botão exibido à direita.

FAV.CH

Memorização de Canais

MENU → **Canal** → **ENTER**

Antena (Ar / Cabo) TOOLS

Antes da TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deverá especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, **Ar** ou sistema de **Cabo**).

✎ Caso a antena esteja conectada a **ANT 1 IN (AIR)**, selecione **Ar** e, caso esteja conectada a **ANT 2 IN (CABLE)**, selecione **Cabo**.

Prog. Automática

- **Ar**: sinal de antena Ar.
- **Cabo**: sinal de Cabo.
- **Ar+Cabo**: sinais de antena Ar e a Cabo.

✎ Se ambos **ANT 1 IN (AIR)** e **ANT 2 IN (CABLE)**, estiverem conectados, marque **Ar**+**Cabo**.

Edição de Canais

 MENU → **Canal** → **Lista de Canais** → **ENTER**

Edição do nome do canal

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Edite o nome do canal usando o menu **Edição do nome do canal**.

■ **Edição do nome do canal** (apenas para canais analógicos): dê ao canal o nome que você desejar.

Outras Funções

 MENU → **Canal** → **ENTER**

Lista de Canais

Menu de opções de Lista de Canais

Defina cada canal usando as opções do menu do **Lista de Canais** (**Adicionar** / **Excluir**, **Bloquear** / **Desbloqueio**, **Temporizador Gravação, Visual. Temp.**, **Selecionar Tudo** / **Desmarcar Tudo**). Os itens do menu de opções podem ser diferentes dependendo do status do canal.

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Selecione uma função e altere suas configurações.

■ **Adicionar / Excluir**: adiciona ou exclui um canal para exibir somente os canais desejados.

✎ NOTA

- Todos os canais excluídos serão exibidos no menu **Todos os canais**.
- Um canal acinzentado indica que o canal foi excluído.
- O menu **Adicionar** é exibido apenas para os canais excluídos.
- Exclua um canal no menu **Canais Adicionados** ou **Favorito** da mesma maneira.

■ **Bloquear / Desbloqueio**: bloqueie um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo.

✎ Essa função está disponível apenas quando **Bloqueio de Canais** está definido para **Ligado**.

✎ A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção Mudar Senha.

■ **Temporizador Gravação** (apenas para canais digitais): Permite-lhe gravar um programa que está sendo transmitido no momento, ou fazer uma reserva para gravar um programa agendado para transmissão.

✎ Um dispositivo USB com 4 GB de memória ou superior deve ser conectado à TV.

✎ Um dispositivo de armazenamento USB não pode ser gravado até que o Teste de desempenho do dispositivo esteja concluído.

✎ No caso de USB-HDD, acima de 5.400 rpm

✎ No caso de dispositivo USB, USB 2.0 e tipo SLC. (2 GB é o tamanho mínimo para o dispositivo USB.)

■ **Visual. Temp.**: é possível definir que um canal desejado seja exibido automaticamente no horário reservado. Primeiro ajuste o horário atual para utilizar essa função.

1. Pressione os botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para selecionar o canal desejado no **Lista de Canais**.
2. Pressione o botão **TOOLS**, e então selecione **Visual. Temp.**.
3. Role para cima ou para baixo para ajustar as configurações na caixa ou use os botões numéricos do seu controle remoto para digitar a data e hora.

   ✎ Caso tenha selecionado **Uma vez**, **Toda semana**, ou **Diário** em **Repetir** será possível digitar a data desejada.

4. Selecione **OK**, e então pressione o botão **ENTER** quando terminar.

✎ NOTA

- Apenas canais memorizados podem ser reservados.
- Programas reservados serão exibidos no menu **Programado**.
- Quando um canal digital for selecionado, pressione o botão ► para ver a programação digital.

■ **Selecionar Tudo**: você pode selecionar todos os canais na Lista de Canais.

■ **Desmarcar Tudo**: é possível retirar a seleção de todos os canais selecionados.

✎ É possível selecionar **Desmarcar Tudo** apenas quando um ou mais canais foram selecionados.

Programado

(na **Lista de Canais**)

É possível ver, modificar ou excluir um programa que você reservou para assistir. A visualização do tempo **Programado** é exibida aqui. Selecione um programa e pressione o botão **TOOLS** para exibir as Opções.

■ **Alterar Info**: alterar um programa que você reservou para assistir.

■ **Cancelar Programações**: cancelar um programa que você reservou para assistir.

✎ Isso exclui os programas destacados ou selecionados.

■ **Informação**: exibir um programa que você reservou para assistir. (Também é possível alterar as informações de reserva.)

✎ Também é possível visualizar as informações ao selecionar um programa e pressionar o botão **ENTER**.

■ **Selecionar Tudo / Desmarcar Tudo**: Seleciona ou exclui todos os programas reservados.

INFORMAÇÕES GERAIS

Sintonia Fina

(apenas para canais analógicos)

Se a recepção for clara, você não precisa fazer a sintonia fina do canal, já que isso é feito automaticamente durante a operação de busca e armazenamento. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, faça a sintonia fina do canal manualmente. Movimente o cursor para a esquerda ou direita até a imagem ficar limpa.

✎ As configurações são aplicadas ao canal a que você está assistindo.

✎ Os canais com a sintonização fina ajustada e que foram salvos estão marcados com um asterisco "*" do lado direito de seus respectivos números, no mostrador de canais.

✎ Para desfazer a sintonia fina, selecione **Restaurar**.

LNA (Ligado / Deslig.)

(Amplificador de baixo ruído)

Caso a TV esteja operando em uma área com sinal fraco, a função **LNA** pode aprimorar a recepção (um pré-amplificador de baixo ruído amplifica o sinal recebido).

Sistema de cor (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo Auto. Esse modo detecta automaticamente as fontes de sinal de cor. Se a implementação de cor não for satisfatória, selecione **PAL-M, PAL-N** ou **NTSC**.

Menu de Imagem

Como alterar o modo de imagem predefinido

 MENU → **Imagem** → **Modo** → **ENTER**

Modo

Selecione o seu tipo de imagem preferido.

■ **Dinâmico**: adequado para uma sala bem iluminada.

■ **Padrão**: adequado para um ambiente normal.

■ **Relaxar**: adequado para reduzir o esforço feito pelos olhos.

✎ **Relaxar** não disponível no modo PC.

■ **Filme**: adequado para assistir filmes em uma sala escura.

Ajuste de configurações de imagem

 MENU → **Imagem** → **ENTER**

Luz da Célula / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

Sua TV possui várias opções para o controle de qualidade da imagem.

✎ **NOTA**

- Ao realizar alterações em **Luz da Célula**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)**, o menu de tela será ajustado de acordo.
- No modo PC, é possível alterar apenas **Luz da Celula**, **Contraste** e **Brilho**.
- É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado à TV.

Soluções econômicas

A função Eco pode ser usada para aumentar a sua economia de energia.

Solução Ecológica

 MENU → **Imagem** → **Solução Ecológica** → **ENTER**

■ **Economia Energia (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl.)** TOOLS: ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia. Caso selecione **Imagem Desl.**, a tela será desligada, mas o som continuará ligado. Pressione qualquer botão para ligar a tela novamente. Antes da tela ser ligada, uma imagem distorcida será exibida por cerca de 4 segundos.

■ **Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)**: para aumentar a sua economia de energia, as configurações de imagem irão se adaptar à luz da sala automaticamente.

✎ Se a função **Luz da Célula** for ajustada, o **Sensor Ecológico** será configurado como **Deslig.**.

Luz da Célula mín.: Quando **Sensor Ecológico** está **Ligado**, será possível ajustar o brilho da tela manualmente.

✎ Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da tela pode mudar (fica ligeiramente mais escuro ou brilhante) dependendo da intensidade da luz ambiente.

■ **Sem Sinal Espera (Deslig. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Para evitar o consumo desnecessário de energia, defina quanto tempo sua TV deverá permanecer ligada quando não houver recepção de sinal.

✎ Desative quando o PC estiver no modo de economia de energia.

Como alterar as opções de imagem

Configurações Avançadas

MENU → **Imagem** → **Configurações Avançadas** → ENTER

(Configurações Avançadas estão disponíveis no modo **Padrão / Filme**)

Em comparação com os modelos anteriores, as novas TVs Samsung possuem imagens mais precisas.

✎ No modo PC, é possível alterar apenas **Contraste Dinâmico**, **Gamma**, **Estabilidade de Branco**.

- **Tom de Preto (Deslig. / Escuro / Escurecido / Mais escuro)**: selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da imagem.
- **Contraste Dinâmico (Deslig. / Baixo / Médio / Alto)**: ajusta o contraste da tela.
- **Gamma**: ajusta a intensidade da cor primária.
- **Padr. especialista (Deslig. / Padrão1 / Padrão2)**: Ao executar a função **Padr. especialista**, é possível calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Caso o menu na tela desapareça ou outro menu que não seja **Imagem** se abra, a calibragem será salva e a janela **Padr. especialista** irá desaparecer.

  Deslig.: Desative a função **Padr. especialista**.

  Padrão1: Essa é uma tela de teste projetada para demonstrar os efeitos dos ajustes de exibição sobre as nuances.

  Padrão2: Essa é uma tela de teste projetada para demonstrar os efeitos dos ajustes de exibição sobre as cores.

  ✎ Após selecionar **Padrão1** ou **Padrão2**, é possível ajustar qualquer uma das definições avançadas para o efeito desejado.

  ✎ Não há saída de som durante a execução de **Padr. especialista**.

  ✎ Ativado apenas nos modos DTV, Componente e HDMI.

- **Apenas modo RGB (Deslig. / Vermelho / Verde / Azul)**: exibe as cores **Vermelho, Verde** e **Azul** para fazer ajustes de sintonia fina de tom e saturação.
- **Espaço de Cores (Auto / Nativo / Personalizado)**: ajusta a gama de cores disponíveis para criar a imagem. Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Restaurar**, defina **Espaço de Cores** como **Personalizado**.
- **Estabilidade de Branco**: ajusta a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

  Verm.-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a escuridão de cada cor (vermelho, verde, azul).

  Verm.-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada cor (vermelho, verde, azul).

  Restaurar: restaura a **Estabilidade de Branco** de volta à sua configuração padrão.

- **Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)**: controla a estabilidade de branco em intervalos de 10 pontos ajustando o brilho de vermelho, verde e azul.

  ✎ Disponível quando o modo de imagem está configurado para **Filme** e a entrada externa está configurada para modo HDMI ou Componente.

  ✎ Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

  Intervalo: seleciona um intervalo para ajustar.

  Vermelho: ajusta o nível de vermelho.

  Verde: ajusta o nível de verde.

  Azul: ajusta o nível de azul.

  Restaurar: restaura a **Estabilidade de Branco 10p** de volta às suas configurações padrão.

- **Tom de Pele**: realça o "tom de pele" rosa.
- **Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado)**: realça as margens de objetos.
- **xvYCC (Deslig. / Ligado)**: ligar o modo **xvYCC** aumenta os detalhes e espaço de cores ao assistir filmes utilizando um dispositivo externo (por exemplo, BD/DVD) conectado às entradas HDMI ou Component IN.

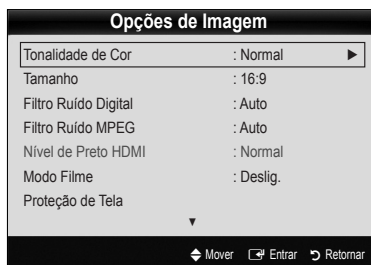
  ✎ Disponível quando o modo de imagem está configurado para **Filme** e a entrada externa está configurada para modo HDMI ou Componente.

  ✎ Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

INFORMAÇÕES GERAIS

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

✎ No modo PC, é possível alterar apenas **Tonalidade de Cor**, **Tamanho** e **Proteção de Tela**.

■ **Tonalidade de Cor (Frio / Normal / Quente1 / Quente2)**

✎ **Quente1** ou **Quente2** será desativado quando o modo de imagem for **Dinâmico**.

✎ É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.

■ **Tamanho**: seu receptor de cabo/satélite também pode ter a própria configuração de tamanhos de tela. Contudo, é altamente recomendado utilizar o modo 16:9 na maior parte do tempo.

16:9: ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.

Zoom1: utilize para ampliar a imagem moderadamente.

Zoom2: utilize para uma maior ampliação da imagem.

Ajuste Amplo: amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela.

✎ Disponível com sinais HD 1080i / 720p no modo 16:9.

4:3: ajusta a imagem para o modo básico (4:3).

✎ Não assista no formato 4:3 por longos períodos de tempo, já que traços das margens exibidas à esquerda, direita e no centro da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela), que não está incluído na garantia.

Ajuste à Tela: exibe a imagem inteira sem cortes quando houver a entrada dos sinais HDMI (720p/1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p).

✎ NOTA

- Quando o modo Duplo (▮▮, ▬▬) for configurado em PIP (Picture-in-Picture), o tamanho da imagem não pode ser definido.
- Após selecionar **Zoom1**, **Zoom2** ou **Ajuste Amplo**:
  1. pressione o botão ► para selecionar **Posição** .
  2. Pressione o botão **ENTER**.
  3. Use os botões ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.
  4. Pressione o botão **ENTER**.
  5. Pressione os botões ► para selecionar **Rest.**
  6. Pressione o botão **ENTER** para retornar a imagem à sua posição padrão.
- Após selecionar **Ajuste à Tela** no modo HDMI (1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p), talvez seja necessário centralizar a imagem:
  1. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Posição**.
  2. Pressione o botão **ENTER**.
  3. Pressione os botões ▲ , ▼ , ◄ ou ► para mover a imagem.
  4. Pressione o botão **ENTER**.
  5. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Rest.**
  6. Pressione o botão **ENTER**.
- HD (High Definition - Alta definição): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- As definições podem ser ajustadas separadamente para cada entrada da TV.

Fonte de entrada	Tamanho da imagem
TV, AV, Componente (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV(1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 4:3, Ajuste Amplo, Ajuste à Tela**
PC	**16:9, 4:3**

■ **Filtro Ruído Digital (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto / Visualiz. Automática)**: Se o sinal de transmissão recebido por sua TV estiver fraco, é possível ativar a função **Filtro Ruído Digital** para ajudar a reduzir qualquer imagem estática e duplicada que possa surgir na tela.

✎ Quando o sinal está fraco, tente outras opções até que seja exibida a melhor qualidade de imagem.

Visualiz. Automática: Ao alterar os canais analógicos, a força do sinal será exibida.

✎ Disponível apenas para canais analógicos.

✎ Quando a barra está verde, significa que esta é a melhor transmissão de sinal possível

- **Filtro Ruído MPEG (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto)**: reduz o ruído de MPEG para obter qualidade melhorada de imagem.
- **Nível de Preto HDMI (Normal / Baixo)**: seleciona o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.
  - ✎ Disponível apenas no modo HDMI.
- **Modo Filme (Deslig. / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth)**: configura a TV para detectar e processar automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajusta a imagem para obter a melhor qualidade.
  - ✎ Um sinal HDMI de 24Hz 1080p deve ser inserido para usar a função **Cinema Smooth**.
  - ✎ Disponível em TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) e HDMI (480i / 1080i).
- **Redutor de Vibração (Deslig. / Padrão / Suave / Demo)**: remove o movimento arrastado de cenas rápidas com muitos movimentos para fornecer uma imagem mais limpa.
  - ✎ Caso o **Redutor de Vibração** esteja definido como **Demo**, você pode comparar a diferença dos modos Ligado e Deslig..
- **Proteção de Tela**: Para reduzir a possibilidade de queima de tela, esta unidade é equipada com tecnologia de prevenção contra queima de tela. A definição Tempo permite programar o tempo entre o movimento da imagem em minutos.

Deslocamento de Pixel (Deslig. / Ligado): ao utilizar esta função, você pode de minuto em minuto mover pixels no monitor PDP na direção horizontal ou vertical para evitar retenção de imagens na tela.

✎ Condição ideal para deslocamento de pixels

	Item	TV/AV/Componente/ HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Duração (minuto)	1~4 min.	4 min.

 O valor de **Deslocamento de Pixel** pode ser diferente dependendo do tamanho (polegadas) e modo da TV.

✎ Essa função não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

Tempo de Prot. Autom. (10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hora / Deslig.): ajusta o tempo em que a tela permanece com uma imagem estática antes que o protetor de tela seja ativado. O Protetor de tela impede a formação de imagens duplicadas na tela.

✎ Somente disponível para imagens estáticas em exibição no **Media Play**.

Rolagem: essa função remove pós-imagens na tela, movendo todos os pixels no monitor PDP segundo um padrão. Utilize essa função quando houver retenção de imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática tiver permanecido na tela por um longo período.

✎ A função de remoção de pós-imagem deve ser executada por um longo período (cerca de 1 hora) para remover com eficácia as pós-imagens da tela. Se uma pós-imagem não for removida após executar a função, execute-a novamente.

✎ Pressione qualquer tecla do controle remoto para cancelar esse recurso.

Cinza lateral (Claro / Escuro): Ao assistir à TV no modo de tela 4:3, a tela é protegida contra qualquer dano ajustando o equilíbrio do branco nos extremos esquerdo e direito.

Exibição da TV usando a função 3D

 MENU → **Imagem** → **3D** → **ENTER**

NFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA. LEIA OS AVISOS A SEGUIR ANTES QUE VOCÊ MESMO OU SEUS FILHOS USEM A FUNÇÃO 3D

⚠ **AVISO**

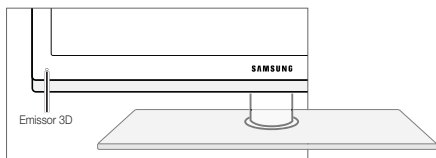
- Quando a TV está ligando, os lados esquerdo e direito das imagens 3D podem se sobrepor mais do que o usual. Pode demorar algum tempo até que a qualidade da imagem seja optimizada.
- O efeito 3D pode ser experienciado diferentemente consoante o espectador. Pode até nem notar o efeito 3D se usar óculos e a graduação variar muito nos dois olhos.
- Exige-se supervisão cuidadosa dos pais principalmente quando houver crianças ou adolescentes assistindo a imagens em 3D.
- Aviso sobre convulsão fotossensível e outros riscos à saúde
  - Alguns espectadores podem sofrer um ataque epilético ou infarto quando forem expostos a determinadas imagens piscando ou às luzes contidas em algumas imagens da televisão ou vídeo games. Se você ou algum de seus parentes tiver um histórico de epilepsia ou infartos, consulte um médico especialista antes de usar a função 3D.
  - Não assista a imagens 3D quando se sentir incoerente, ensonado, cansado ou doente. Evite assistir a imagens 3D durante muitas horas.
  - Mesmo aquelas pessoas com um histórico pessoal ou familiar de epilepsia ou infarto podem ter uma condição não diagnosticada que pode causar "ataques epiléticos fotossensíveis".
  - Se você tiver algum dos sintomas a seguir pare imediatamente de assistir a imagens em 3D e consulte um médico especialista: **(1) visão alterada; (2) delírio; (3) tontura; (4) movimentos involuntários, como estremecimento dos olhos ou dos músculos; (5) confusão; (6) náusea; (7) perda da consciência; (8) convulsões; (9) cãibras; e/ou (10) desorientação.** Os pais devem monitorar e perguntar aos seus filhos se eles estão sentindo os sintomas acima - as crianças e os adolescentes estão mais propensos do que os adultos a apresentar esses sintomas.
- Assistir TV sentado muito próximo à tela durante um longo período poderá prejudicar sua visão.
- Assistir TV com Óculos 3D Active durante um longo período poderá provocar dor de cabeça ou fadiga. Se tiver dor de cabeça, fadiga ou náusea, pare de assistir TV e descanse.
- Algumas imagens em 3D podem assustar os espectadores. Recomenda-se que mulheres grávidas, idosos, epiléticos e pessoas que sofrem de problemas físicos graves evitem o uso da funcionalidade 3D da unidade.
- Não recomendamos assistir a imagens 3D se não estiver em boas condições físicas, tiver dormido pouco ou tenha ingerido bebidas alcoólicas.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Tenha cuidado para estar ciente do mundo ao seu redor. NÃO o utilize próximo a escadarias abertas, cabos, sacadas ou outros objetos nos quais é possível tropeçar, topar e bater, ou que podem quebrar ou cair. Assustar-se ou imaginar que as imagens em 3D são reais poderá fazer com que você quebre algum objeto próximo ou se fira ao tentar mover seu corpo.
- Não use os Óculos 3D Active para outra finalidade além daquela para a qual foi proposta. O uso dos Óculos 3D Active para outra finalidade (como óculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.) pode causar danos físicos a você ou prejudicar sua visão.
- Vídeos envolventes podem ter efeitos potencialmente adversos no usuário, incluindo náusea causada por movimentos, efeitos secundários relacionados à percepção, desorientação, pressão ocular e estabilidade postural reduzida. Faça pausas frequentes para minimizar o potencial desses efeitos, conforme normalmente é sugerido para outros itens, como teclados e monitores de computador, nos quais você poderá tender a se fixar ou se concentrar. Se seus olhos demonstrarem sinais de fadiga ou secura, ou se você apresentar um dos sintomas acima, descontinue imediatamente o uso desse dispositivo e não volte a utilizá-lo durante pelo menos trinta minutos depois que os sintomas tiverem diminuído.
- A distância de exibição ideal deverá ser três vezes superior à altura da tela. Recomendamos que o espectador veja as imagens 3D sentado e ao nível da tela.

3D

Este novo recurso empolgante permite a exibição do conteúdo 3D. Para usufruir totalmente desse recurso, é necessário adquirir Óculos 3D Active da Samsung (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) para exibir o vídeo 3D.

Os Óculos 3D Active da Samsung são vendidos separadamente. Para obter informações mais detalhadas sobre a compra, entre em contato com o vendedor onde essa TV foi adquirida.

✎ O LED no emissor 3D pisca apenas quando envia um sinal 3D.

✎ Se houver algum obstáculo entre o emissor e os Óculos 3D Active, o efeito 3D adequado talvez não seja obtido.

■ **Modo 3D**: Selecione o formado 3D.

✎ Caso queira sentir o efeito 3D por completo, primeiro coloque os Óculos 3D Active e, em seguida, selecione **Modo 3D** na lista abaixo que oferece a melhor experiência de exibição em 3D.

✎ Quando assistir a imagens 3D, ligue os Óculos 3D Active.

Modo 3D	Operação
Deslig.	Desliga a função 3D.
2D → 3D	altera uma imagem 2D para 3D.
Lado a Lado	exibe duas imagem, uma ao lado da outra.
Acima & Abaixo	exibe uma imagem sobre outra.
Linha por linha	exibe as imagens para a vista esquerda e direita em linhas alternadas.
Colunas Verticais	exibe as imagens para a vista esquerda e direita em colunas alternadas.
Xadrez	exibe as imagens para a vista esquerda e direita em pixels.
Frequência	exibe as imagens para a vista esquerda e direita em estruturas alternadas.

✎ "Lado a Lado" e "Acima & Abaixo" estão disponíveis quando a resolução for 720p, 1080i e 1080p no modo **DTV, HDMI** e **USB** ou ao configurar o PC e o PC estiver conectado por meio do cabo HDMI/DVI.

✎ "Linha por linha", "Colunas Verticais" e "Xadrez" estarão disponíveis quando a resolução for ajustada para PC e o PC estiver conectado por meio do cabo HDMI/DVI.

✎ "Frequência" exibe a frequência (somente 60Hz) quando a resolução estiver ajustada para PC.

■ **3D → 2D (Deslig. / Ligado)**: exibe a imagem somente para a vista esquerda.

✎ Essa função estará desativada quando **Modo 3D** estiver ajustado para "2D → 3D" ou **Deslig.**.

■ **Pto visual. 3D**: o ajuste geral da perspectiva 3D.

✎ Essa função estará desativada quando **Modo 3D** estiver ajustado para "2D → 3D" ou **Deslig.**.

■ **Profundidade**: Ajuste o foco / profundidade no modo "2D → 3D".

✎ Essa função estará ativada somente quando **Modo 3D** estiver em "2D → 3D".

■ **Correção de Imagem**: ajusta a imagem para a vista esquerda e direita.

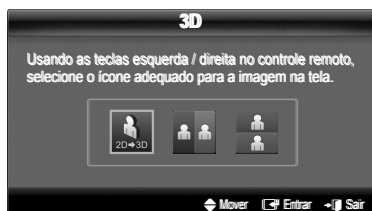
- **Visual. Autom. 3D (Deslig. / Ligado)**: Se **Visual. Autom. 3D** estiver ajustada para **Ligado**, um sinal de HDMI no formato "Lado a Lado" com uma das resoluções abaixo será alternado automaticamente para 3D. Aqui, as informações corretas de 3D devem ser enviadas do transmissor HDMI 1.3.
  - ✎ Se ocorrer uma falha de 3D devido a um erro nas informações de 3D, ajuste **Visual. Autom. 3D** para **Deslig.** e, manualmente, selecione um **Modo 3D** usando o botão **3D** ou o menu correspondente.
  - ✎ Resolução de suporte (somente 16:9)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 60 Hz

Resolução compatível para o modo HDMI PC

A resolução para o modo HDMI PC foi otimizada para uma entrada de 1920 x 1080.

Uma resolução de entrada diferente de 1920 x 1080 talvez não seja mostrada adequadamente na exibição em 3D ou no modo de tela cheia.

Como assistir a uma imagem 3D

1. Pressione o botão **CONTENT** e, em seguida, o menu da **Exibição conteúdo** será exibido.
2. Pressione o botão ◄ ou ► e então selecione **3D**.

   Para assistir em 3D, use óculos 3D e pressione o botão **POWER** do produto.
3. Selecione **OK** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Usando os botões ◄ ou ► no controle remoto, selecione o **Modo 3D** da imagem que deseja exibir.
   - ✎ Alguns Modos 3D podem não ser compatíveis dependendo do formato da imagem original.

Formatos compatíveis e especificações operacionais para HDMI 1.4

Formato do sinal da fonte	HDMI 1.4 3D padrão
1920x1080p@24Hz x 2	1920x2205p@24Hz
1280x720p@60Hz x 2	1280x1470p@60Hz

O modo é alternado automaticamente para o modo 3D num dos formatos do sinal da fonte acima.

Para o formato HDMI 1,4 @ 24 Hz, a TV foi otimizada da seguinte forma:

– **Redutor de Vibração**: Quando **o Redutor de Vibração** estiver ajustado como **Suave**, será possível assistir a uma imagem fluida sem oscilação.

Antes de usar a função 3D...

 NOTA

- Pode observar uma pequena quantidade de cintilação ao assistir a imagens 3D em condições de fraca luminosidade (de uma luz estroboscópica, etc.), ou sob uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou lâmpada com comprimento de onda 3. Se isso ocorrer, diminua a luz ou desligue a lâmpada.
- O modo 3D será desativado automaticamente nos seguintes casos: ao mudar de canal ou da fonte de entrada, ou acionando o **Media Play** ou **Internet@ TV**.
- Algumas funções de Imagem estão desativadas no modo **3D**.
- **PIP** não é compatível no modo **3D**.
- Óculos 3D Active de outros fabricantes talvez não sejam compatíveis.
- Os óculos 3D Active podem não funcionar corretamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos eletrônicos ligados próximos aos óculos ou à TV. Se houver um problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.
- A **Foto** do **Media Play** é mostrada somente no modo "2D → 3D".
- Se estiver localizado ao seu lado, os efeitos 3D talvez não sejam exibidos.
- Quando assistir a imagens 3D, certifique-se de que esteja dentro do ângulo de visualização e a uma distância de visualização de TV ideal.
  – Do contrário, poderá não desfrutar dos efeitos 3D adequadamente.

INFORMAÇÕES GERAIS

Restaurar Padrões (OK / Cancelar)

Restaura o seu modo de imagem atual às configurações padrão.

Ajuste da TV com o seu PC

Ajuste a fonte de entrada para PC.

✎ **MENU → Imagem → ENTER**

Auto Ajuste TOOLS

Ajusta os valores / posições de frequência e realiza a sintonia fina das configurações automaticamente.

✎ Não disponível quando conectado com um cabo HDMI /DVI.

Tela

■ **Grosso / Ajuste Fino**: retira ou reduz o ruído da imagem. Se a interferência não for removida somente com a sintonia fina, então ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e realize a sintonia fina novamente. Após ter reduzido a interferência, ajuste novamente a imagem de modo que ela fique centralizada na tela.

■ **Posição**: ajusta o posicionamento de tela do PC caso ela não se encaixe na tela da TV. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical. Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a posição horizontal.

■ **Restaurar Imagem**: restaura a imagem de volta às configurações padrão.

Utilização de sua TV como tela de computador (PC)

Instalando o seu software de PC (Com o Windows XP)
Dependendo da versão do Windows e da placa de vídeo, as telas exibidas no seu PC provavelmente serão diferentes, mas as mesmas informações de configuração básica se aplicarão na maior parte dos casos. (Caso contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou com o representante da Samsung.)

1. Clique em "Painel de controle", no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em "Aparência e temas", na janela do "Painel de controle", e uma caixa de diálogo será exibida.
3. Clique em "Exibição". Uma caixa de diálogo será exibida.
4. Navegue até a guia "Configurações", na caixa de diálogo.

- A configuração de tamanho correta (resolução) [Melhor: 1920 X 1080 pixels]
- Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de ajustes da tela, o valor correto é "60" ou "60 Hz". Caso contrário, basta clicar em "OK" e sair da caixa de diálogo.

Menu de Som

Como alterar o modo de som predefinido

MENU → Som → SRS TheaterSound → ENTER

SRS TheaterSound TOOLS

■ **Padrão**: seleciona o modo de som normal.

■ **Música**: destaca a música sobre as vozes.

■ **Filme**: fornece o melhor som para filmes.

■ **Voz Destacada**: destaca as vozes em relação a outros sons.

■ **Amplificar**: aumenta a intensidade de sons de alta frequência para permitir melhor audição para deficientes auditivos.

Ajuste das configurações de som

MENU → Som → Equalizador → ENTER

Equalizador

Ajusta o modo de som (apenas para o modo de som padrão).

■ **Balanço Esq/Dir**: ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.

■ **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Ajuste de largura de banda): ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.

■ **Restaurar**: restaura o equalizador de volta às configurações padrão.

Configurações de Som

MENU → Som → ENTER

SRS TruSurround HD (Deslig. / Ligado) TOOLS

(apenas para modo de som padrão)
O sistema SRS TruSurround HD Digital proporciona uma presença de som superior. Os alto-falantes adicionam um som multi-direcional, criando assim um ambiente de áudio, idealmente adequado para filmes, esportes e jogos.

SRS TruDialog (Deslig. / Ligado)

(apenas para modo de som padrão)
Essa função enfatiza a voz enquanto mantém o nível de som de fundo, permitindo que o diálogo seja ouvido com mais clareza.

Idioma de Áudio TOOLS

(apenas para canais digitais)
Altera o valor padrão de idiomas de áudio.

✎ Os botões disponíveis podem ser diferentes, de acordo com a situação.

Som Várias Faixas (MTS) TOOLS

- **Mono**: selecione para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.
- **Estéreo**: selecione para canais transmitidos em estéreo.
- **SAP**: selecione para ouvir o programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

✎ Dependendo do programa específico que estiver sendo transmitido, você pode ouvir em **Mono**, **Estéreo, SAP** ou **Áudio alternativo.**

Volume Automático (Deslig. / Normal / Noite)

Para equalizar o nível de volume de cada canal, ajuste como **Normal** .

- **Noite**: esse modo permite uma experiência de áudio melhorada com relação ao modo **Normal** fazendo com que quase não haja ruído. Muito útil para uso no período noturno.

Selecionar Alto-falante (Alto-falante Ext / Alto-falante TV)

É possível que ocorra eco devido à diferença na velocidade de decodificação entre o alto-falante principal e o receptor de áudio. Nesse caso, ajuste a TV para **Alto-falante Ext**.

✎ Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext**, os botões de volume e **MUTE** não irão funcionar e as configurações de som serão limitadas.

✎ Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext**.

- **Alto-falante TV: Deslig., Alto-falante Ext: Ligado**

✎ Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante TV**.

- **Alto-falante TV: Ligado, Alto-falante Ext: Ligado**

✎ Caso não haja sinal de vídeo, ambos os alto-falantes estarão mudos.

Saída SPDIF

A SPDIF (Interface Digital Sony Philips) é utilizada para permitir som digital, reduzindo a interferência que chega aos alto-falantes e diversos dispositivos digitais, como DVD/Home Theater.

- **Formato de Áudio**: durante a recepção de uma transmissão de TV digital, é possível selecionar o formato de saída de Áudio digital (SPDIF) nas opções **PCM** ou **Dolby Digital**.
- **Atraso de Áudio**: corrigir problemas de sincronização de áudio e vídeo ao assistir TV ou vídeo e ao ouvir a saída de áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0 ms ~ 250 ms).

Restaurar Padrões (OK / Cancelar)

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.

Ajuste da hora

MENU → **Configuração** → **Hora** → ENTER

Hora

- **Relógio**: o ajuste do relógio afeta diversas funções da TV que envolvem horário.

  A hora atual será exibida sempre que você pressionar o botão **INFO**.

  ✎ Se o cabo de força for desconectado, será necessário definir novamente o relógio.

  Modo Relógio (Auto / Manual)

  – **Auto**: Define a hora atual de modo automático usando o horário recebido da transmissão digital.

  ✎ A antena deve estar conectada para que seja possível ajustar a hora automaticamente.

  – **Manual**: define a hora atual manualmente.

  ✎ Dependendo da estação e do sinal da transmissora, o horário automático pode não ser ajustado corretamente. Isso acontecer, ajuste o horário manualmente.

  Config. Relógio: define **Dia, Mês, Ano, Hora, Minuto** e **am/pm** manualmente.

  ✎ Disponível apenas quando o **Modo Relógio** está definido para **Manual**.

  ✎ É possível ajustar diretamente **Dia, Mês, Ano**, **Hora** e **Minuto** pressionando as teclas numéricas do controle remoto.

  Fuso Horário: seleciona o seu fuso horário.

  ✎ Essa função está disponível apenas quando **Modo Relógio** está definido para **Auto**.

Uso do Sleep Timer

MENU → **Configuração** → **Hora** → **Sleep Timer** → ENTER

- **Sleep Timer** TOOLS : desliga a TV automaticamente após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  ✎ Para cancelar o **Sleep Timer**, selecione **Deslig.**.

INFORMAÇÕES GERAIS

Temporizador para ligar / desligar

 MENU → **Configuração** → **Hora** → **Temporizador 1** → ENTER

É possível ajustar a TV para ligar automaticamente em um horário predefinido.

- **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**: é possível realizar três diferentes configurações de temporizadores. É preciso ajustar o relógio primeiro.

Hora de Ligar / Hora de Desligar: define hora, minuto, am/pm e ativado / desativado. (Para ativar o temporizador com a configuração correspondente, ajuste para **Ativado**.)

Volume: selecione o nível de volume desejado.

Entrada: selecione **TV** ou **USB** para reprodução quando a TV for ligada automaticamente. (**USB** pode ser selecionado apenas quando houver um dispositivo de USB conectado à TV)

Antena (quando a **Entrada** está definida para **TV**): Selecione **Ar** ou **Cabo**.

Canal (quando a **Entrada** está definida para **TV**): selecione o canal desejado.

Conteúdo (quando a **Entrada** está definida para **USB**): selecione uma pasta no dispositivo USB com arquivos de música ou foto para que sejam reproduzidos quando a TV ligar automaticamente.

✎ NOTA

- Caso não haja arquivos de música no dispositivo USB ou a pasta que os contém não seja selecionada, a função Temporizador não funcionará corretamente.
- Quando há somente um arquivo de foto no dispositivo USB, a apresentação de slides não é executada.
- Se o nome de uma pasta for muito longo, não será possível selecionar a pasta.
- Cada USB utilizado recebe sua própria pasta. Ao utilizar mais de um USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada USB tenham nomes diferentes.

Repetir: Selecione **Uma Vez, Diário, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** de acordo com a sua preferência. Se selecionar **Manual**, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.

✎ A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

✎ Desligamento automático (disponível apenas quando a TV é ligada pelo Temporizador): a TV será desligada automaticamente após 3 horas no estado ocioso para impedir o superaquecimento.

Bloqueio de Programas

 MENU → **Configuração** → **Segurança** → ENTER

Segurança

✎ A tela de digitação da senha é exibida antes da tela de configuração.

✎ Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção Mudar Senha.

- **Bloqueio de Canais (Deslig. / Ligado)**: bloqueia canais na Lista de Canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.

  ✎ Disponível apenas quando a fonte de entrada estiver definida como TV.

- **Restrição de Programas**: impede que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados utilizando uma senha de 4 dígitos definida pelo usuário. Caso o canal selecionado esteja bloqueado, o símbolo "🔒" será exibido.

  Permitir Tudo: desbloqueia todas as classificações.

  ✎ Os itens de **Restrição de Programas** são diferentes dependendo do país.

- **Mudar Senha**: é exibida a tela Mudar Senha. Escolha 4 dígitos para a sua Senha e digite-os. Assim que os 4 dígitos forem digitados, a tela **Confirme Nova Senha** é exibida. Digite novamente os mesmos 4 dígitos. Quando desaparecer a tela de confirmação, isso significa que a sua Senha foi memorizada.

  ✎ Se você esquecer a Senha, pressione os botões do controle remoto, na sequência a seguir, para restaurar a Senha ao número inicial "0-0-0-0": **POWER** (desliga) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ligado).

Outras Funções

 MENU → **Configuração** → ENTER

Menu Idioma

Selecionar o idioma do menu.

1. Selecione **Menu Idioma** e pressione o botão ENTER.
2. Selecione o idioma desejado e pressione o botão ENTER.

Closed Caption

(Mensagens de texto na tela)

- **Closed Caption (Deslig. / Ligado)**: é possível ligar ou desligar a função closed caption. Caso as legendas não estejam disponíveis, as mensagens não serão exibidas na tela.

  ✎ A função closed caption não funciona nos modos Componente, PC ou HDMI.

- **Modo de Legenda**: é possível selecionar o modo de legenda desejado.
  ✎ A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

  CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (apenas para canais analógicos.) A função de legendas funciona tanto no modo de canal de TV analógico como quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função closed caption pode não funcionar em canais digitais.)

Rede (Tipo de Rede / Configuração da Rede / Teste de Rede / SWL(Samsung Wireless Link) / Conexão de SWL)

Para detalhes sobre as opções de configuração, consulte as instruções de "Conexão da rede" (p. 27).

Geral

- **Modo Jogo (Deslig. / Ligado)**: Ao se conectar a um jogo como PlayStation™ ou Xbox™, você poderá ter uma experiência mais real selecionando o modo de jogo.

✎ NOTA

- Restrições do modo jogo (cuidado)
  - Para desconectar o console e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** para **Deslig.** no menu de configuração.
  - Se você exibir o menu da TV no **Modo Jogo**, a tela irá tremer levemente.
- O **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como TV ou PC.
- Depois de conectar um console, defina **Modo Jogo** como **Deslig.**. Infelizmente, poderá observar redução de qualidade da imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver **Ligado**:
  - o modo **Imagem** está definido para **Padrão** e o modo **Som** está definido para **Filme**.
  - **Equalizador** não está disponível.

- **BD Wise (Deslig. / Ligado)**: Fornece a qualidade de imagem ótima para produtos Samsung DVD, Blu-ray e Home Theater com suporte a **BD Wise**. Quando o **BD Wise** está definido como **Ligado**, o modo de imagem é alterado automaticamente para a resolução máxima.
  ✎ Disponível quando você conecta produtos Samsung compatíveis com **BD Wise** usando um cabo HDMI.
- **Men Transparência (Claro / Escuro)**: define a transparência do menu.
- **Melodia (Deslig. / Baixa / Média / Alta)**: Define se uma melodia será reproduzida ao ligar ou desligar a TV.
  ✎ **Melodia** está desativada quando **FastStar**t está **Ligado**.
- **FastStart (Deslig. / Ligado)**: Quando a TV é ligada, a tela será rapidamente exibida com esse recurso.
- **Sistema de Cor AV (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)**: Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Esse modo detecta automaticamente as fontes de sinal de cor. Se a implementação de cor não for satisfatória, selecione **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Controle Remoto Sem Fio (Deslig. / Ligado)

Você pode configurar as opções de habilitar ou não um controle remoto Wi-Fi. (Ex: RMC30C2).

Picture-In-Picture (PIP)

PIP

É possível assistir o sintonizador de TV e uma fonte de vídeo externa simultaneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) não funciona no mesmo modo.

MENU → **Configuração** → **PIP** → ENTER

✎ NOTA

- Para mais informações sobre o som do modo PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**
- Se você desligar a TV enquanto assiste no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.
- Você pode observar que a imagem na janela PIP se torna um pouco artificial ao usar a tela principal para visualizar um jogo ou karaokê.
- Enquanto **Internet@TV** estiver em funcionamento, não será possível usar a função **PIP**.
- Configurações do PIP

Imagem principal	Subtela
Componente, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

- **PIP (Deslig. / Ligado)**: ativa ou desativa a função PIP.
- **Ar/Cabo**: selecione **Ar** ou **Cabo** como a fonte de entrada da subtela.
- **Canal**: seleciona o canal da subtela.
- **Tamanho (▭ / ▭ / ■■ / ■■)**: seleciona um tamanho para a subtela.
- **Posição (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: seleciona uma posição para a subtela.
  ✎ No modo Duplo (■■, ■■), **Posição** não pode ser selecionada.
- **Seleção do Som (Principal / Subtela)**: é possível escolher o som desejado (**Principal / Subtela**) no modo **PIP**.

INFORMAÇÕES GERAIS

Menu de Suporte

 MENU → Suporte → ENTER

Auto Diagnóstico

✎ O Auto Diagnóstico pode demorar alguns segundos, e faz parte da operação normal da TV.

- **Teste de Imagem**: utilize para verificar problemas de imagem.

  Sim: caso o padrão de teste não apareça ou haja ruído no padrão de teste, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: caso o padrão de teste seja exibido adequadamente, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

- **Teste de Som**: utilize a melodia integrada para verificar problemas de som.

  ✎ Caso não ouça som nos alto-falantes da TV, antes de realizar o teste de som, certifique-se de que **Selecionar Alto-falante** está definido **Alto-falante TV** no menu **Som**.

  ✎ A melodia será ouvida durante o teste mesmo se **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante Ext** ou se o som tiver sido eliminado através do botão **MUTE**.

  Sim: caso seja possível ouvir o som vindo apenas de um alto-falante ou de nenhum alto-falante, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: caso seja possível ouvir o som pelos alto-falantes, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

- **Informação Sinal**: (apenas para canais digitais) A qualidade de recepção de canais HD será perfeita ou os canais não estarão disponíveis. Ajuste sua antena para aumentar a força do sinal.

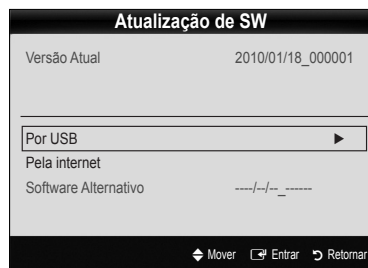
- **Solução de problemas**: caso a TV pareça ter um problema, consulte as descrições deste manual.

  ✎ Caso nenhuma destas dicas de solução de problemas se aplique, entre em contato com o centro de atendimento ao consumidor Samsung.

Atualização de SW

Atualização de SW pode ser realizada por meio da conexão à rede ou do download do firmware mais recente do site “www.samsung.com” para um dispositivo de memória USB.

Versão Atual - o software já instalado na TV.

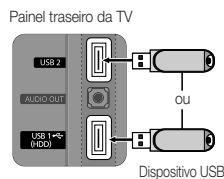
✎ O software é representado como "Ano/Mês/Dia_Versão".

Instalação da versão mais recente

- **Por USB**: insira uma unidade USB que contenha o arquivo de atualização de firmware, cujo download foi feito em "www.samsung.com", na TV. Tome cuidado para não desconectar a energia ou remover a unidade USB enquanto as atualizações são aplicadas. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do firmware. Quando o software é atualizado, as configurações de vídeo e áudio definidas retornam aos valores padrão. Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa reconfigurá-las facilmente depois de atualizar o software.

- **Pela internet**: atualiza o software através da Internet.

  ✎ Primeiro, configure sua rede. Para procedimentos detalhados sobre a utilização de Configuração da rede, consulte as instruções de "Conexão da rede".

  ✎ Caso a conexão com a Internet não esteja funcionando corretamente, a conexão pode ser interrompida. Tente o download novamente. Caso o problema persista, faça o download pelo USB e atualize.

- **Software Alternativo** (backup): Exibe a versão do software transferida **Pela internet**. Durante a atualização do software, quando a atualização descontinuar a partir da última etapa, esta função é ativada.

Guia de Conexão HD

Consulte essas informações ao conectar dispositivos externos à TV.

Entre em contato com a Samsung

Veja essas informações quando sua TV não funcionar corretamente ou caso deseje atualizar o software. É possível encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimento e sobre como fazer o download de produtos e software.

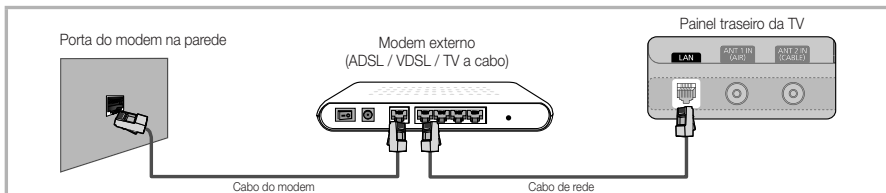
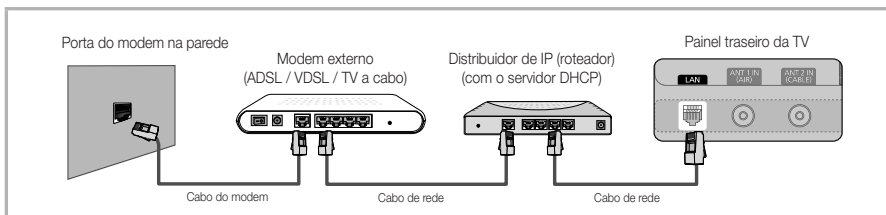
FUNÇÕES AVANÇADAS

Conexão de Rede

É possível configurar sua TV para que possa acessar a Internet através da sua rede local (LAN) usando conexão a cabo ou sem fio.

Conexão a uma rede a cabo

Há três maneiras de ligar sua TV à sua LAN usando um cabo:

- É possível ligar sua TV à sua LAN conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV a um modem externo (utilizando um cabo Cat. 5). Veja o diagrama abaixo.

- É possível conectar sua TV à sua LAN conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV a um compartilhador de IP conectado a um modem externo. Use um cabo Cat. 5 para a conexão. Veja o diagrama abaixo.

- Dependendo da configuração de sua rede, pode ser possível conectar sua TV à sua LAN conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV diretamente a uma tomada de parede de rede utilizando um cabo Cat. 5. Veja o diagrama abaixo. Observe que a tomada de parede está ligada a um modem ou roteador em algum outro local da sua casa.

Caso você tenha uma rede dinâmica, recomendamos usar um modem ADSL ou roteador compatível com DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que sua TV necessita para acessar a Internet, fazendo com que você não precise digitá-los manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede requer um endereço IP estático, é necessário digitar os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS na tela de configuração de cabo de sua TV ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Caso tenha um computador com Windows, também é possível obter tais valores usando seu computador.

✎ É possível usar modems ADSL compatíveis com DHCP caso a sua rede requeira um endereço IP estático. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.

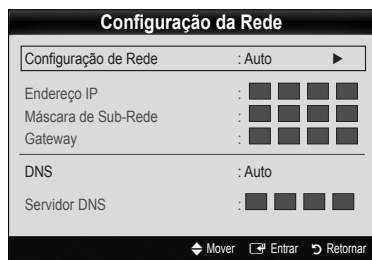
FUNÇÕES AVANÇADAS

Configuração da Rede (Auto)

Utilize a **Configuração da Rede** automática ao conectar sua TV a uma rede compatível com DHCP. Para configurar a conexão de rede a cabo da TV automaticamente, proceda da seguinte maneira:

Como configurar automaticamente

1. Conecte a sua TV à sua LAN tal como descrito na seção anterior.
2. Ligue sua TV, pressione o botão **MENU** no controle remoto, use os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e então pressione o botão **ENTER**.
3. Use os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Rede** no menu **Configuração** e então pressione o botão **ENTER**. A tela Rede será exibida.

4. Na tela **Rede**, selecione **Tipo de Rede**.
5. Defina **Tipo de Rede** como **Cabo**.
6. Selecione **Configuração da Rede**. A tela **Configuração de Rede** será exibida.

7. Defina **Configuração de Rede** como **Auto**.
8. **Auto** adquire e insere os valores de Internet necessários automaticamente.
9. Após concluir, pressione o botão **RETURN** do seu controle remoto.
10. Caso a função **Rede** não tenha adquirido os valores de conexão da rede, leia as instruções de **Manual**.

Configuração da Rede (Manual)

Utilize a **Configuração da Rede** manual ao conectar sua TV a uma rede que requeira endereço IP estático.

Obtenção dos valores de conexão de rede

Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

1. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Rede, na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up exibido, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo exibida, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de Rede serão exibidos.

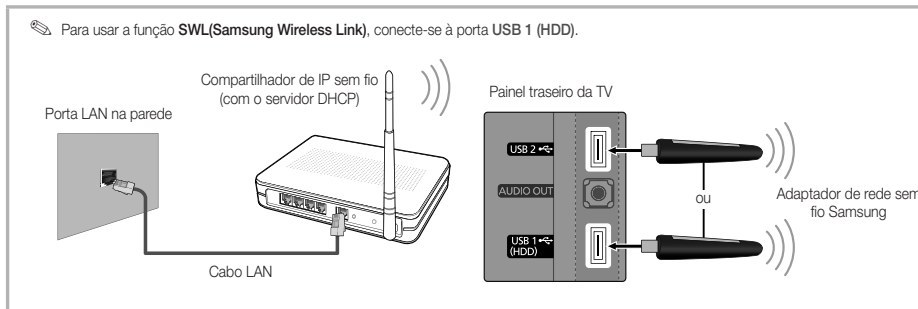
Como configurar manualmente

Para configurar a conexão de rede a cabo da TV manualmente, proceda da seguinte maneira:

1. Siga as etapas 1 a 6 no procedimento "Como configurar automaticamente".
2. Defina a **Configuração de Rede** como **Manual**.
3. Pressione o botão ▼ do seu controle remoto para ir ao primeiro campo de entrada de dados.
4. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do seu controle remoto para digitar os números e os botões direcionais para ir de um campo a outro.
5. Após concluir, pressione o botão **RETURN** do seu controle remoto.
6. Selecione **Teste de Rede** para verificar a conectividade da Internet.

Conexão a uma rede sem fio

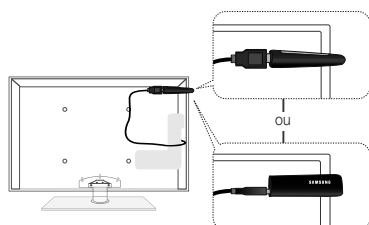
Para conectar sua TV a uma rede sem fio, será necessário um roteador ou modem sem fio e um Adaptador de rede sem fio Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que você deve conectar à entrada USB no painel lateral ou traseiro de sua TV. Veja a ilustração abaixo.

✎ Para usar a função **SWL(Samsung Wireless Link)**, conecte-se à porta **USB 1 (HDD)**.

O adaptador de rede sem fio Samsung é vendido separadamente e é oferecido por revendedores e sites de vendas seletos e pelo site Samsungparts.com. O adaptador de rede sem fio Samsung é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802.11A/B/G e N. A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11N. Ao reproduzir o vídeo em uma conexão IEEE 802.11B/G, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.

✎ NOTA

- É necessário usar o "Adaptador de rede sem fio Samsung" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), para usar uma rede sem fio.
- Para usar uma rede sem fio, sua TV deve estar conectada a um distribuidor de IP sem fio. Caso o distribuidor de IP sem fio ofereça suporte a DHCP, sua TV pode usar endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal para o distribuidor de IP sem fio que não está sendo usado no momento. Se o canal definido para o distribuidor de IP sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo próximo no momento, isso resultará em interferência e falha de comunicação.
- Se você aplicar um sistema de segurança não incluído na lista abaixo, ele não irá funcionar com a TV.
- Se o modo Transmissão elevada Pura (Ambiente intacto) 802.11N for selecionado e o tipo de criptografia for configurado como WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) para seu ponto de acesso, as TVs Samsung não serão compatíveis com uma conexão que esteja em conformidade com as novas especificações da certificação de Wi-Fi.
- Se o seu AP oferece suporte a WPS (Wi-Fi Protected Setup), é possível conectar-se à rede via PBC (Push Button Configuration) ou Senha (Número de identificação pessoal). A WPS irá configurar a chave WPA e SSID automaticamente em qualquer modo.
- Caso o roteador, modem ou dispositivo não seja certificado, ele pode não se conectar à TV usando o “Adaptador de rede sem fio Samsung”.
- **Métodos de conexão**: é possível configurar a conexão de rede sem fio de seis maneiras.
  - Configuração automática Samsung
  - **PBC(WPS)**
  - Configuração Automática (usando a função Busca automática de redes)
  - Config. Manual
  - **SWL (Samsung Wireless Link)**
  - **Ad-hoc**
- O Adaptador de rede sem fio Samsung poderá não ser reconhecido ou funcionar adequadamente ao ser conectado por meio de um hub USB ou cabo de extensão USB diferente daquele que é disponibilizado pela Samsung.

Aviso

A imagem pode ser exibida corrompida ou apresentar estática em alguns canais quando a TV estiver conectada a um Adaptador de rede sem fio Samsung. Nessa situação, conecte o Adaptador de rede sem fio Samsung usando um cabo USB num local que não seja afetado por interferências.

Conectar usando um cabo de extensão

✎ O Adaptador de rede sem fio Samsung deve ser instalado em uma área livre de interferência para evitar a ocorrência desta entre o adaptador e o sintonizador.

Configuração da Rede (Configuração Automática Samsung)

Esta função está disponível nos APs (Pontos de acesso) compatíveis com configuração automática. Caso seu ponto de acesso não seja desse tipo, será possível se conectar por meio de **PBC (WPS)**, automática ou manualmente.

✎ Essa função está disponível quando o **SWL(Samsung Wireless Link)** estiver definido como **Deslig.**.

✎ É possível procurar equipamentos compatíveis com a configuração automática Samsung em www.samsung.com.

Como realizar a configuração usando a configuração automática Samsung

1. Posicione o ponto de acesso e a TV próximos entre si e ligue-os.
   - ✎ Como os tempos de inicialização dos aplicativos são diferentes, talvez seja necessário aguardar cerca de 2 minutos.
   - ✎ Se o cabo da rede foi conectado à porta LAN do ponto de acesso durante a Configuração automática Samsung, será possível concluir a ação até o momento do teste de conexão à Internet. Se a conexão não for realizada, a Configuração automática Samsung verificará somente o dispositivo de conexão do ponto de acesso (Não verifica a Internet).
2. Após 2 minutos, conecte o Adaptador de rede sem fio Samsung à TV. Ao estabelecer a conexão com o Adaptador de rede sem fio Samsung, será exibida a janela pop-up.
3. Assim que a conexão for estabelecida, posicione o ponto de acesso em paralelo ao Adaptador de rede sem fio Samsung, mantendo uma folga de até 25 cm.
4. Aguarde até que a conexão se estabeleça automaticamente.
   - ✎ Se a Configuração automática Samsung não conectar sua TV ao ponto de acesso, será exibida uma janela pop-up na tela informando sobre a falha. Reconfigure o ponto de acesso e, em seguida, tente novamente. Se a conexão falhar mais uma vez, escolha um dos outros métodos de configuração de conexão, PBC (WPS), automático ou manual.
5. Depois que a conexão for estabelecida, coloque o compartilhador no local desejado.
   - ✎ Se as configurações do ponto de acesso tiverem sido alteradas ou se for a primeira vez que o ponto de acesso é usado após a compra, será necessário configurar novamente começando pela etapa 1.

Configuração da Rede (PBC (WPS))

Como configurar usando PBC (WPS)

Caso o seu roteador tenha um botão PBC (WPS), proceda da seguinte maneira:

1. Conecte a sua TV à sua LAN tal como descrito na seção anterior.
2. Ligue sua TV, pressione o botão **MENU** no controle remoto, use os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e então pressione o botão **ENTER**.
3. Use os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Rede** no menu **Configuração** e então pressione o botão **ENTER**.
4. Na tela **Rede**, selecione **Tipo de Rede**.
5. Defina **Tipo de Rede** como **Sem Fio**.
6. Selecione **Configuração da Rede**. A tela **Configuração de Rede** será exibida.

7. Pressione o botão vermelho do seu controle remoto.
8. Pressione o botão PBC (WPS) do seu roteador em até 2 minutos. A sua TV irá adquirir todos os valores de rede de que precisa automaticamente e se conectar à rede.
9. Após configurar a conexão de rede, pressione o botão **RETURN** para sair da tela **Configuração da Rede**.

Configuração da Rede (Auto)

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acessam a rede transmitam um código de segurança criptografado chamado de Acesso ou Senha. A Senha baseia-se em um código secreto, que costuma ser uma palavra ou série de letras e números de uma extensão específica que você teve de inserir ao configurar a segurança de sua rede sem fio. Caso utilize tal método de configuração de conexão de rede, e possua uma Senha para sua rede sem fio, será necessário digitar o código durante o processo de configuração.

Como configurar automaticamente

Para configurar a conexão sem fio automaticamente, siga estas etapas:

1. Siga as etapas 1 a 6 da seção “Como configurar usando PBC (WPS)”.
2. Pressione o botão ▼ para selecionar **Configuração de Rede** e então pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Auto** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão▲ para selecionar **Selecione a Rede** e então pressione o botão **ENTER**. A função **Rede** irá buscar as redes sem fio disponíveis. Ao concluir, a lista de redes disponíveis será exibida.
4. Na lista de redes, pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e então pressione o botão **ENTER**.
   - ✎ Se o ponto de acesso estiver definido como Oculto (Invisível), será necessário selecionar **Adicionar Rede** e digitar o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave de Segurança** corretos para estabelecer a conexão.
5. Caso a tela pop-up Senha/Segurança seja exibida, prossiga para a Etapa 6. Caso a tela de conexão de rede seja exibida, prossiga para a Etapa 10.
6. Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Segurança** ou **Senha**. Para a maioria das redes, seria necessário selecionar Segurança (para **Chave de Segurança**). A tela **Segurança** será exibida.

7. Na tela **Segurança**, digite o código da sua rede.
   - ✎ Para encontrar o código, procure em uma das telas de configuração utilizadas para configurar seu roteador ou modem.

8. Para digitar o código, siga as instruções abaixo:
   – Pressione os botões numéricos do seu controle remoto para digitar os números.
   – Utilize os botões direcionais do seu controle remoto para ir de um botão a outro na tela de **Chave de Segurança**.
   – Pressione o botão vermelho para alterar entre maiúsculas / minúsculas ou entre símbolos / caracteres.
   – Para digitar uma letra ou símbolo, vá até a letra ou símbolo e pressione o botão **ENTER**.
   – Para excluir a última letra ou número digitado, pressione o botão verde do seu controle remoto.
9. Após concluir, pressione o botão azul do seu controle remoto. A tela Conexão de rede será exibida.
10. Aguarde até que a mensagem de confirmação de conexão seja exibida e então pressione o botão **ENTER**. A tela **Configuração da Rede** será exibida novamente.
11. Para testar a conexão, pressione o botão **RETURN** para selecionar **Configuração da Rede** e então pressione o botão **ENTER**.

Configuração da Rede (Ad-Hoc)

é possível conectar a um dispositivo móvel sem um ponto de acesso com o "Adaptador de rede sem fio Samsung" através do uso de uma rede P2P (par-a-par).

✎ Essa função está disponível quando o **SWL(Samsung Wireless Link)** estiver definido como **Deslig.**.

Como se conectar a um novo dispositivo Ad-hoc

1. Siga as etapas 1 a 6 da seção "Como configurar usando PBC (WPS)" (p. 31).
2. Escolha **Selecione a Rede**. Uma lista de dispositivos/redes é exibida.
3. Durante a exibição da lista de dispositivos, pressione o botão Azul no controle remoto.
   ✎ A mensagem **Ad-hoc é uma conexão Wi-Fi direta com o celular ou o PC. O sistema atual de rede pode ter funcionalidade limitada. Você deseja alterar a conexão de rede?** será exibida.
4. Insira o **Nome da Rede (SSID)** gerado e a **Chave de Segurança** no dispositivo que deseja conectar.

Como conectar a um dispositivo Ad-hoc existente

1. Siga as etapas 1 a 6 da seção "Como configurar usando PBC (WPS)" (p. 31).
2. Escolha **Selecione a Rede**. A lista de Dispositivos/Redes é exibida.
3. Selecione o dispositivo que deseja na Lista de dispositivos.
4. Se a chave de segurança for exigida, insira-a.
   ✎ Se a rede não operar normalmente, verifique **Nome da Rede (SSID)** e **Chave de Segurança** novamente. Uma **Chave de Segurança** incorreta pode causar problemas na operação.

Configuração da Rede (Manual)

Caso os outros métodos não funcionem, será necessário digitar os valores de configuração da rede manualmente.

Obtenção dos valores de conexão de rede

Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

1. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Rede, na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo exibida, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. As configurações de Rede serão exibidas.

Como configurar manualmente

Para informar os valores de conexão de rede manualmente, siga estas etapas:

1. Siga as etapas 1 a 6 da seção "Como configurar usando PBC (WPS)" (p. 31).
2. Pressione o botão ▼ para selecionar **Configuração de Rede** e então pressione o botão **ENTER**. Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Manual** e então pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▼ para ir até o primeiro campo de entrada (Endereço IP).
4. Use os botões numéricos para digitar os números.
5. Ao concluir cada campo, use o botão ► para se mover até o próximo campo. Também é possível usar os outros botões direcionais para mover para cima, baixo e para trás.
6. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de Sub-rede** e **Gateway**.
7. Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar **DNS**.
8. Pressione o botão ▼ para ir até o primeiro campo de entrada DNS. Digite os números como na explicação acima.
9. Ao concluir, pressione o botão ▲ para ir até **Selecione a Rede**. Selecione sua rede e pressione o botão **ENTER**.
10. Vá para a etapa 4 na seção "Como configurar automaticamente" (p. 31) e siga as instruções a partir de tal ponto.

SWL (Samsung Wireless Link)

Essa função permite a conexão de um dispositivo Samsung compatível com PBC (WPS) em sua TV. Não é possível conectar dispositivos à TV mesmo se um compartilhador não estiver conectado a ela.

✎ Para usar a Internet@TV, o PA (ponto de acesso) deve estar conectado à rede sem fio.

✎ Se um Adaptador de rede sem fio Samsung estiver conectado à porta **USB 2,** talvez a rede não opere normalmente.Recomendamos a conexão com a porta **USB 1 (HDD)**.

✎ Apenas compartilhadores que utilizem banda de 2,4 Ghz são compatíveis. Compartilhadores que usam banda de 5 Ghz não são compatíveis.

Conexão de SWL

É possível conectar um dispositivo compatível com o PBC (WPS) à TV.

✎ Essa função está disponível quando o **SWL(Samsung Wireless Link)** estiver definido como **Ligado**.

Como conectar um Samsung Wireless Link

Para os procedimentos sobre como estabelecer uma conexão, proceda da seguinte forma:

1. Siga as etapas 1 a 5 da seção “Como configurar usando PBC (WPS)” (p. 31).
2. Selecione **SWL(Samsung Wireless Link)** utilizando o botão ▼ e pressione o botão **ENTER**⏎ para ligá-lo.
3. Selecione **Conexão de SWL** usando o botão ▼ e pressione o botão **ENTER**⏎.
4. Se a mensagem “**Pressione o botão PBC no dispositivo compatível com o PBC(WPS) para se conectar em até 120 segundos.**” for exibida, pressione o botão PBC no dispositivo para se conectar.
   ✎ Para obter mais informações, consulte o manual de configuração sem fio do dispositivo para se conectar.
5. Se o dispositivo estiver conectado adequadamente à TV após o início da contagem na caixa de mensagens, este desaparecerá automaticamente.
   ✎ Caso ocorra uma falha na conexão, tente novamente após 2 minutos.

Caso sua TV não consiga se conectar à Internet

Sua TV pode não conseguir se conectar à Internet porque o seu provedor de Internet registrou o endereço MAC (um número de identificação exclusivo) do seu PC ou modem, que ele então autentica cada vez que você se conecta à Internet para impedir acessos não autorizados. Como sua TV possui um endereço MAC diferente, o seu provedor de Internet não consegue autenticar o endereço MAC, e sua TV não consegue se conectar.

Para resolver tal problema, pergunte ao seu provedor sobre os procedimentos requeridos para conectar à Internet outros dispositivos que não sejam o PC (como a TV).

Se o provedor de Internet necessitar de um ID ou senha para se conectar, sua TV pode não conseguir se conectar à Internet. Em tal caso, será necessário digitar o seu ID ou senha ao se conectar à Internet. A conexão com a Internet pode falhar devido a um problema de firewall. Neste caso, entre em contato com seu provedor de Internet.

Se você não conseguir se conectar à Internet mesmo seguindo os procedimentos passados pelo provedor, entre em contato com um Centro de serviço Samsung Electronics.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Media Play

Utilize arquivos de foto, música e/ou filme salvos em um dispositivo de armazenamento USB (pendrive).

MENU →Aplicativos→Exibição conteúdo→Media Play→ENTER

Conexão de um dispositivo USB

1. Ligue a TV.
2. Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas e/ou filmes à entrada **USB 1 (HDD)** ou **USB 2** na lateral da TV.
3. Quando o USB está conectado à TV, é exibida a janela popup. Então será possível selecionar **Media Play**.

Conexão ao PC através de uma rede

É possível reproduzir vídeos, músicas e fotos salvos em seu PC por meio de uma conexão de rede no modo **Media Play**.

✎ Caso use o **Media Play** para reproduzir arquivos salvos no seu PC na sua TV, recomendamos realizar o download do "PC Share Manager" e do manual do usuário em www.samsung.com.

1. Para mais informações sobre como configurar sua rede, consulte "Conexão de rede" (p. 27).
   – Recomenda-se que você coloque a TV e o PC na mesma sub-rede. As primeiras três partes do endereço IP da TV e do PC devem ser as mesmas, somente a última parte (o endereço do host) deve ser diferente. (ex.: endereço IP: 123.456.789.**)
2. Conecte um cabo LAN ao modem externo e ao PC no qual o programa Samsung PC Share Manager será instalado.
   – Você pode conectar a TV ao PC diretamente sem utilizar um distribuidor (roteador).

✎ Funções não compatíveis quando a TV é conectada a um PC através da rede:
- Funções de **Música de Fundo** e **Ajuste de Música de Fundo**.
- Classificação dos arquivos por preferência nas pastas **Fotos**, **Música** e **Vídeos**.
- Os botões ◄◄ (REW) ou ►► (FF) durante a reprodução de um filme.

✎ Divx DRM, multi-audio, com legenda incorporada não é suportado.

✎ O Samsung PC Share manager deve ser permitido pelo programa de firewall do seu PC.

✎ Ao utilizar o modo **Media Play** através de uma conexão de rede, de acordo com as funções do servidor:
- O método de classificação pode variar.
- A função de busca de cenas pode não ser compatível.
- A função **Reproduzir cont.**, que prossegue com a reprodução de um vídeo, pode não ser compatível.
  – A função **Reproduzir cont.** não é compatível com o modo de usuários múltiplos. (terá memorizado apenas o ponto no qual o usuário mais recente interrompeu a reprodução.)
- Os botões ◄ ou ► podem não funcionar dependendo das informações do conteúdo.
- Poderá observar algumas falhas ao reproduzir um vídeo no Media Play através de uma conexão de rede.

✎ O processo pode não funcionar adequadamente com arquivos multimídia não licenciados.

✎ Lista de informações essenciais antes de utilizar o **Media Play**
- O MTP (Media Transfer Protocol) não é compatível.
- O sistema de arquivos suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- Determinados tipos de câmera digital USB e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com esta TV.
- O Media Play suporta apenas os dispositivos de classe de armazenamento em massa USB (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento em massa (Mass Storage Class Bulk-Only Transport). Exemplos de MSC são microunidades (thumb drives), leitores de cartões Flash e USB HDD (HUB e USB não são compatíveis). Os dispositivos devem ser conectados diretamente à porta USB da TV.
- Antes de conectar o dispositivo à TV, faça back-up de seus arquivos para evitar danos ou perda de dados. A SAMSUNG não é responsável por qualquer dano a arquivos de dados ou perda de dados.
- Conecte um USB HDD à porta dedicada: **USB 1 (HDD)**.
- Não desconecte o dispositivo USB enquanto ele estiver carregando.
- Quanto maior a resolução, maior o tempo para a exibição na tela.
- A resolução máxima de JPEG suportada é de 15360 x 8640 pixels.
- Para arquivos não suportados ou corrompidos, a mensagem "Formato de arquivo não suportado" é exibida.
- Caso os arquivos sejam classificados pela Visual. Bás., será possível exibir até 1000 arquivos em cada pasta.
- Não é possível reproduzir arquivos MP3 com DRMs que tenham sido transferidos de um site pago. A Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a proteção de direitos e interesses dos fornecedores do conteúdo, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e também a gestão de cobranças e de contratos.
- Se mais de 2 dispositivos PTP estiverem conectados, você só poderá usar um de cada vez.
- Se mais de dois dispositivos MSC estiverem conectados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Um dispositivo USB que requeira muita energia (mais que 500 mA ou 5 V) pode não ser suportado.
- Se uma mensagem de advertência de sobrecarga for exibida enquanto você conecta ou usa um dispositivo USB, o dispositivo poderá não ser reconhecido ou apresentar mau funcionamento.
- Caso a TV não receba nenhum sinal durante o tempo definido em **Tempo de Prot. Autom.**, a proteção de tela será executada.
- O modo de economia de energia de algumas unidades externas de disco rígido pode ser iniciado automaticamente quando conectadas à TV.
- Caso um cabo de extensão USB seja utilizado, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou os arquivos do dispositivo podem não ser lidos.
- Caso um dispositivo USB conectado à TV não seja reconhecido, a lista de arquivos no dispositivo esteja corrompida ou um arquivo da lista não seja reproduzido, conecte o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a conexão.
- Caso um arquivo excluído do PC ainda seja encontrado ao executar o Media Play, use a função “Esvaziar Lixeira” do PC para excluir o arquivo permanentemente.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Exibição na tela

Vá para o arquivo desejado usando os botões direcionais e então pressione os botões **ENTER** ↵ ou ► (Reproduzir). O arquivo será reproduzido.

✎ Compatível com **Visualizar Disp.** e **Modo de cont.** na página de **Media Play**.

Informação: é possível verificar o nome do arquivo selecionado e o número de arquivos e páginas.

Seção de lista de classificação: exibe o padrão de classificação.

✎ O padrão de classificação é diferente dependendo do conteúdo.

Seção de lista de arquivos: é possível confirmar os arquivos e grupos classificados por categoria.

Botões de operação

A Vermelho (**Alt. dispos.**): seleciona o dispositivo conectado.

B Verde (**Preferência**): define a preferência de arquivos. (não compatível na Visual. Bás.)

C Amarelo (**Selecionar**): seleciona diversos arquivos na lista de arquivos. Arquivos selecionados são marcados com um símbolo.

D Azul (**Classif.**): seleciona a lista de classificação.

Ferramentas: exibe o menu de opções.

✎ Usando os botões ◄◄ (REW) ou ►► (FF), a lista de arquivos pode ir para a página anterior ou para a página seguinte.

Gravado da TV

Para usar a função de gravação ou o modo Timeshift, o dispositivo USB conectado deve suportar gravação. É recomendado usar USB HDD para **Formatar o dispositivo**.

✎ Não desconecte o dispositivo enquanto a formatação estiver a decorrer. Se você formatar o dispositivo, todos os arquivos serão excluídos.

✎ Antes de formatar o dispositivo para a TV, faça back-up de seus arquivos para evitar danos ou perda de dados. A SAMSUNG não é responsável por qualquer dano a arquivos de dados ou perda de dados.

Reprodução de um programa de TV gravado

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Gravado da TV** e então pressione o botão **ENTER** ↵ no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar o arquivo desejado na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER** ↵ ou o botão ► (Reproduzir).
   - O arquivo selecionado é exibido na parte superior da tela com o tempo de reprodução.
   - Durante uma reprodução de um programa de TV gravado, você pode fazer buscas usando o botão ◄ e ►.

Botões de operação

B Verde (**Repetir Seção**): Pode configurar a função para repetir alguma seção. Pode também visualizar alguma seção que queira.

Usando a função Modo Timeshift TOOLS

Se você tiver perdido uma transmissão ao vivo, poderá assistir à transmissão gravada usando esse recurso.

Quando o **Modo Timeshift** estiver definido como **Auto**, a TV armazenará o canal que você está assistindo no momento para gravar automaticamente.
Quando o **Modo Timeshift** estiver definido como **Manual**, se você pressionar o botão ► Reproduzir, a TV armazenará o canal do ponto de vista que você deseja gravar.

✎ NOTA

- Os vídeos gravados são protegidos pela Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) e não podem ser reproduzidos em um computador ou outras TVs, nem podem ser reproduzidos quando a placa principal da TV for trocada.
- Não é possível gravar transmissões de dados.
- A disponibilidade de ambas das gravações e da função **Modo Timeshift** poderão diferir dependendo da qualidade da imagem e do espaço livre na unidade de disco rígido.
- Se você pressionar o botão ▲ ou ▼, poderá visualizar o canal atual sendo transmitido ou o ponto inicial da transmissão gravada.
- O **Modo Timeshift** opera por até 90 minutos.
- Depois que a função **Modo Timeshift** for executada até o período máximo, as informações sobre o horário serão fixadas em “00:00:00.” Se você tiver pausado a gravação, a TV retomará a reprodução automaticamente.
- Se o limite de 5% de espaço de memória livre do dispositivo de armazenamento USB for atingido, o processo de gravação atual será encerrado.
- Quando a gravação for desempenhada pela função PVR (Personal Video Recorder) e por um dispositivo compatível com o recurso HDMI-CEC, a gravação pela função PVR tem prioridade.
- Durante a reprodução ou o **Modo Timeshift**, a imagem será exibida de acordo com as configurações do monitor da TV.
- Se você alterar a fonte de entrada durante a gravação, a tela ficará em branco até que a alteração seja concluída.
- Um aplicativo que não seja compatível nem com a gravação nem com a função **Modo Timeshift** fechará automaticamente se você tentar usá-lo durante qualquer uma das funções.
- Uma mensagem poderá ser exibida em frente à janela do aplicativo indicando que a função de gravação ou **Modo Timeshift** foi encerrada.
- **A função Modo Timeshift** não é compatível com canais de rádio.
- As funções de gravação e **Modo Timeshift** estão desativadas para canais bloqueados com **Bloqueio de Canais**.
- Se o dispositivo USB tiver sido reprovado no **Teste Serv. Dispos.**, o dispositivo USB deverá passar pelo **Formato do disp.** e **Teste Serv. Dispos.** novamente antes da gravação com **Guia** ou **Lista de Canais**.
- As funções de gravação e **Modo Timeshift** podem ser usadas somente com um dispositivo de armazenamento USB que tenha concluído o **Teste Serv. Dispos.**.
- Se você tentar desempenhar a função de gravação ou **Modo Timeshift** com um dispositivo que não tenha o **Teste Serv. Dispos.**, a função não será iniciada.
- Se usar a **Temporizador Gravação**, a TV pode começar ou parar a gravação 1 ou 2 segundos depois do pretendido devido ao tempo necessário para o processamento do comando.
- Se um dispositivo USB dedicado para a gravação estiver conectado, os arquivos existentes de **Modo Timeshift** ou de gravação que foram salvos de forma anormal serão automaticamente excluídos.
- Se você alternar para o modo de entrada externa durante a gravação, ela continuará sendo executada, mas o botão ● (REC) estará desativado.
- Se qualquer função que desliga a TV (**Sleep Timer**, Hora de desligar, etc.) estiver definida para um horário que entre em conflito com a gravação, a TV será desligada assim que a gravação for concluída.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Vídeos

Reprodução de vídeos

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Vídeos** e então pressione o botão **ENTER** no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para selecionar o vídeo desejado na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER** ou o botão ► (Reproduzir).
   - O arquivo selecionado é exibido na parte superior da tela com o tempo de reprodução.
   - Caso as informações sobre a duração do vídeo sejam desconhecidas, o tempo de reprodução e a barra de progresso não serão exibidos.
   - Durante a reprodução do vídeo, é possível avançar ou recuar a intervalos de 10 segundos usando os botões ◄ e ►.

✎ Em tal modo, é possível assistir os trechos de vídeo contidos em um jogo de videogame, mas não será possível jogar o jogo em si.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do arquivo	Formato
Texto baseado em tempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em string
SubViewer	.sub	baseado em string
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em string

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do arquivo	Container	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Outras restrições

 NOTA

- Caso haja problemas com o conteúdo de um codec, ele não será suportado.
- Se as informações para um Recipiente estão incorretas e o arquivo estiver com erro, o Recipiente não conseguirá reproduzir corretamente
- O som ou o vídeo podem não funcionar caso o conteúdo possua uma taxa de quadros / taxa de bits padrão acima da taxa de quadros/segundo compatível relacionada na tabela acima.
- Caso a Tabela de índice apresente erros, a função Saltar não será suportada.

Decodificador de vídeo	Decodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são compatíveis. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – abaixo de 1280 x 720: máx 60 quadros – Acima de 1280 x 720: máx 30 quadros • GMC não é suportado. • H.263 não é suportado. • Apenas o Samsung Techwin MJPEG é compatível.	• Suporta até WMA 7, 8, 9, STD • O WMA 9 PRO nao e compatível com 2 ou multicanais ou sem perda de audio. • WMA com taxa de amostragem 22050 mono não é compatível.

Reprodução contínua de filme (Voltar a reproduzir)

Se você sair da função de reproduzir filme, o filme poderá ser reproduzido mais tarde do ponto onde parou.

✎ Caso você pressione o botão **ENTER** (**Capítulo**) durante a reprodução do arquivo, será possível explorar a cena dividida nos 5 capítulos que deseja.

✎ A informação de índice está danificada ou não é suportada, não poderá usar a função **Capítulo**

1. Selecione o arquivo de filme que deseja reproduzir continuamente pressionando o botão ◄ ou ► para selecioná-lo na seção de lista de arquivos.
2. Pressione o botão ► (Reproduzir) / **ENTER**.
3. Selecione **Reproduzir cont.** (Voltar a reproduzir) pressionando o botão azul. A reprodução do filme iniciará de onde havia parado.
   ✎ O botão azul ficará disponível ao reiniciar a reprodução.
   ✎ Se a função **Lemb. Reprod. Cont. Filme** estiver definida como **Ligado** no menu **Config.**, uma mensagem aparecerá quando você retomar a reprodução de um arquivo de filme.

Música

Reprodução de música

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Música** e então pressione o botão **ENTER** no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para selecionar a música desejada na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER** ou o botão ► (Reproduzir).
   - Durante a reprodução de música, é possível avançar ou recuar a intervalos de 10 segundos usando os botões ◄ e ►.
   - Os botões ◄◄ (REW) ou ►► (FF) não funcionam durante a reprodução.

✎ Exibe apenas os arquivos com extensão MP3 e PCM. Outras extensões de arquivo não são exibidas, mesmo que sejam salvos no mesmo dispositivo USB.

✎ Caso o som esteja anormal ao reproduzir arquivos MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um arquivo MP3 com excesso de modulação pode causar problemas de som.)

Criando a Minha lista de reprodução

1. Pressione o botão ◄/►/▲/▼ para selecionar as faixas que deseja adicionar e pressione o botão
2. Selecione **Ad. Minha lista repr**.
3. Quando o menu **Ad. Minha lista repr.** aparecer, selecione **Nova lista reprod.**.
   ✎ Para adicionar a uma lista de reprodução já existente, simplesmente selecione a lista de reprodução à qual você deseja adicionar a música.
4. A lista de reprodução criada ou atualizada recentemente estará na página principal de **Música**.

Reproduzindo Minha lista de reprodução

✎ Selecione a pasta **Minha Lis.músic** e ela será reproduzida automaticamente. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um arquivo de música diferente na lista de reprodução.

Fotos

Visualização de uma foto (ou apresentação de slides)

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Fotos** e então pressione o botão **ENTER** no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para selecionar a foto desejada na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER** ou o botão ► (Reproduzir).
   - Enquanto uma lista de fotos está sendo exibida, pressione o botão ► (Reproduzir) / **ENTER** no controle remoto para iniciar o apresentação de slides.
   - Todos os arquivos da seção de lista de arquivos serão utilizados na apresentação de slides.
   - Durante a apresentação de slides, os arquivos são exibidos na ordem, a partir do que está sendo exibido no momento.

✎ Arquivos de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de slides se **Música de Fundo** estiver definida como **Ligado**.

✎ Não é possível alterar o **Modo BGM** até que o carregamento do BGM tenha sido concluído.

✎ NOTA

- Algumas fotos não suportam a exibição de miniaturas.

Reprodução de arquivos múltiplos

Reprodução de arquivos selecionados de vídeo / música / foto

1. Pressione o botão amarelo na lista de arquivos para selecionar o arquivo desejado.
2. Repita a operação acima para selecionar diversos arquivos.
   ✎ NOTA
   - A marca ✓ é exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
   - Para cancelar todas as seleções, pressione o botão Amarelo novamente.
   - Para cancelar a seleção de todos os arquivos selecionados, pressione o botão **TOOLS** e selecione **Desmarcar Tudo**.
3. Pressione o botão **TOOLS** e selecione **Repr. conteúdo selec.**.

Reprodução do grupo de arquivos de vídeo / música / foto

1. Ao exibir uma lista de arquivos, vá para qualquer arquivo no grupo desejado.
2. Pressione o botão **TOOLS** e selecione **Repr. Grupo Atual**.

Media Play - Funções adicionais

Classificando a lista de arquivos

Pressione o botão azul na lista de arquivos para classificar os arquivos.

Categoria	Operação	Gravado da TV	Vídeos	Música	Fotos
Visual. Bás.	Exibe a pasta inteira. Você pode visualizar a foto selecionando a pasta.		✓	✓	✓
Título	Classifica e exibe os títulos de filmes na ordem símbolo / número / alfabeto / especial.	✓	✓	✓	✓
Preferência	Classifica e exibe o arquivo por preferência. É possível alterar a preferência de arquivo na seção de lista de arquivos usando o botão verde.	✓	✓	✓	✓
Mais Novo	Classifica e exibe arquivos começando pelos mais recentes.	✓	✓		✓
Mais Antiga	Classifica e exibe arquivos começando pelos mais antigos.	✓	✓		✓
Artista	Classifica o arquivo de música por artista em ordem alfabética.			✓	
Álbum	Classifica o arquivo de música por álbum em ordem alfabética.			✓	
Gênero	Classifica os arquivos de música por gênero.			✓	
Humor	Classifica os arquivos de música por humor. É possível modificar as informações de humor da música.	✓		✓	
Mensal	Classifica e exibe os arquivos de foto por mês.				✓
Semanal	Classifica e exibe a lista de fotos por semana.	✓			
Canal	Organiza os arquivos gravados por nome de canal.	✓			

FUNÇÕES AVANÇADAS

Menu de opções de reprodução de TV gravada / vídeos / músicas / fotos

Durante a reprodução de um arquivo, pressione o botão **TOOLS**.

Categoria	Operação	Gravado da TV	Vídeos	Música	Fotos
Título	É possível mover diretamente para outro Título.	✓	✓		
Modo de Repetição	É possível reproduzir arquivos de filme e música repetidamente.	✓	✓	✓	
Tamanho da imagem	É possível ajustar o tamanho da imagem de acordo com sua preferência.		✓		
Configuração da Imagem	É possível ajustar a configuração da imagem (p. 16 ~ 22).	✓	✓		✓
Configuração do Som	É possível ajustar a configuração do som (p. 22, 23).	✓	✓	✓	✓
Definir Closed Caption	É possível reproduzir os filmes com legenda. Essa função funciona apenas caso as legendas tenham o mesmo nome de arquivo que o vídeo.	✓	✓		
Áudio	Você pode assistir a um vídeo em um dos idiomas suportados, conforme exigido. A função só é acionada quando arquivos com suporte múltiplo de áudio são executados.	✓	✓		
Parar Apresentação de Slides / Iniciar Apresentação de Slides	É possível iniciar ou encerrar uma apresentação de slides.				✓
Vel. Apr. Slides	É possível selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a apresentação.				✓
Efeito Slide Show	É possível selecionar vários efeitos para a apresentação de slides.				✓
Música de Fundo	É possível configurar e selecionar música de fundo ao assistir a uma apresentação de slides.				✓
Zoom	É possível ampliar as imagens no modo de tela cheia.				✓
Girar	Você pode girar as imagens no modo de tela cheia.				✓
Pl. fundo inic.	É possível mover o arquivo para a área de trabalho do **Media Play**.				✓
Informação	É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.		✓	✓	✓
Informações detalhadas	É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.	✓			

Configuração

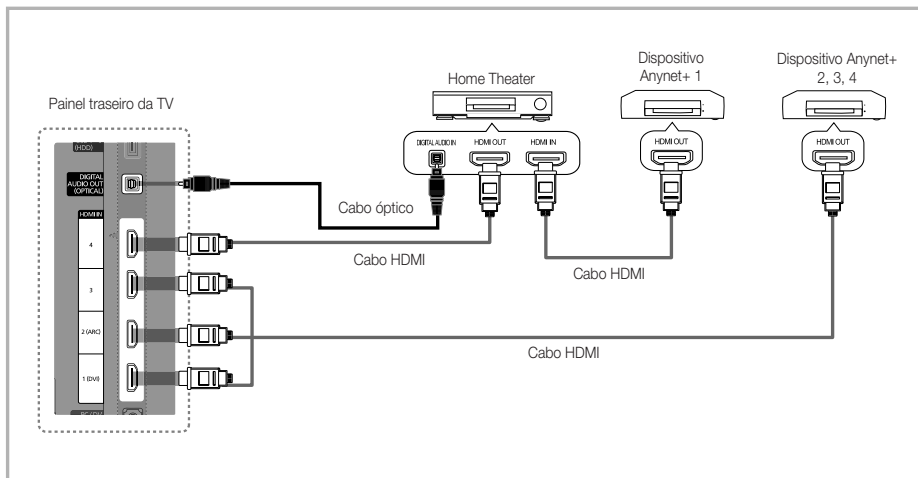
Utilizando o menu Configuração

- **Conf. plano fundo**: selecione para exibir o plano de fundo desejado.
- **Lemb. Reprod. Cont. Filme (Voltar a reproduzir) / (Ligado / Deslig.)**: Selecione para exibir a mensagem pop-up de ajuda para a reprodução contínua do filme.
- **Obtenha o código registro do VOD DivX®**: exibe o código de registro autorizado para a TV. Caso você se conecte ao site do DivX e se registre, será possível fazer o download do arquivo de registro do VOD. Se você reproduzir o registro de VOD usando o Media Play, o registro estará concluído.
  - ✎ Para mais informações sobre VOD DivX®, acesse www.DivX.com.
- **Obtenha o cód. desativação do VOD DivX®**: quando o VOD DivX® não está registrado, o código de desativação de registro é exibido. Se você executar esta função quando DivX® VOD estiver registrado, o registro atual do DivX® VOD será desativado.
- **Informação**: selecione para exibir informações sobre o dispositivo conectado.

Anynet+

O que é Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite o controle de todos os dispositivos Samsung conectados que suportam Anynet+ com o controle remoto da TV Samsung. O sistema Anynet+ pode ser usado apenas com os dispositivos Samsung que disponham do recurso Anynet+. Para certificar-se de que o dispositivo Samsung tenha esse recurso, verifique se ele possui o logotipo Anynet+.

Para conectar a um Home Theater Samsung

1. Utilizando um cabo HDMI, conecte a entrada ou **HDMI IN** (**1(DVI), 2(ARC), 3** ou **4**) da TV na saída HDMI do dispositivo Anynet+ correspondente.
2. Com o cabo HDMI, conecte a entrada HDMI do home theater na saída HDMI do dispositivo Anynet+ correspondente.

✎ NOTA

- Conecte o cabo óptico entre a entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da sua TV e a entrada Digital Audio Input do home theater.
- A função ARC habilita a saída de som digital usando a porta **HDMI IN 2(ARC)** e pode ser operada somente quando a TV está conectada a um receptor de áudio compatível com a função ARC.
- Seguindo a conexão acima, a entrada óptica reproduz o áudio de apenas 2 canais. Você ouvirá som apenas dos alto-falantes direito e esquerdo dianteiros do home theater e do subwoofer. Caso deseje ouvir áudio de 5.1 canais, ligue a entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do aparelho de DVD ou receptor de satélite (ou seja, dispositivo Anynet 1 ou 2) diretamente ao amplificador ou home theater, e não à TV.
- É possível conectar apenas um Home Theater.
- É possível conectar um dispositivo Anynet+ usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo de AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O sistema Anynet+ suporta até 12 dispositivos de AV. Note que pode conectar até 3 dispositivos iguais.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda de acordo com o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ conectados à TV.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Altera o modo Anynet+ para o modo de transmissão de TV.
Lista de Dispositivos	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo) **MENU**	Exibe os menus de dispositivos conectados. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu de disco do gravador de DVD será exibido.
(nome_dispositivo) **INFO**	Exibe o menu de reprodução do dispositivo conectado. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu de reprodução do gravador de DVD será exibido.
Gravação: (*gravador)	Inicia a gravação imediatamente utilizando o gravador. (Isto está disponível apenas em dispositivos que possuem suporte à função de gravação.)
Parar gravação: (*gravador)	Interrompe a gravação.
Receptor	O áudio é reproduzido pelo receptor.

Caso exista mais de um dispositivo conectado, eles serão exibidos como (*gravador) e no caso de somente um dispositivo, ele será representado como (*nome_dispositivo).

Configuração do Anynet+

 MENU → **Aplicativos** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Configuração**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Deslig. / Ligado): Para usar a função Anynet+, a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve ser ajustada como **Ligado**.

✎ Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** é desativada, todas as operações relacionadas à função Anynet+ são desativadas.

Desligamento Automático (Não / Sim): configura um dispositivo Anynet+ para desligar automaticamente ao desligar a TV.

✎ A fonte ativa na TV deve ser ajustada à TV para que a função Anynet+ seja usada.

✎ Mesmo que um dispositivo externo ainda esteja gravando, ele pode ser desligado.

Alternando entre dispositivos Anynet+

1. Será exibida uma lista com os dispositivos Anynet+ conectados à TV.

   ✎ Caso você não encontre o dispositivo desejado, pressione o botão vermelho para atualizar a lista.

2. Selecione um dispositivo e pressione o botão **ENTER**. É possível mudar para o dispositivo selecionado.

   ✎ Apenas quando você definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Aplicativo**, o menu **Lista de Dispositivos** aparecerá.

- A mudança para o dispositivo selecionado pode demorar até 2 minutos. Não é possível cancelar a operação enquanto está mudando de função.
- Se foi selecionado um modo de entrada externo pressionando o botão **SOURCE**, não é possível usar a função Anynet+. Certifique-se de mudar para um dispositivo Anynet+ utilizando **Lista de Dispositivos**.

Gravação

Você pode gravar um programa da TV usando um gravador Samsung.

1. Selecione **Gravação**.
   ✎ Quando houver mais de dois dispositivos de gravação
   - Quando há vários dispositivos de gravação conectados, eles são listados. Selecione um dispositivo de gravação na **Lista de Dispositivos**.

   ✎ Quando o dispositivo de gravação não for exibido, selecione **Lista de Dispositivos** e pressione o botão vermelho para procurar dispositivos.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.
   ✎ Você pode gravar as transmissões de origem selecionando **Gravação**: (nome_dispositivo).
   ✎ Se você pressionar o botão ● (REC), será gravado aquilo que você estiver assistindo no momento. Ao assistir um vídeo a partir de um outro dispositivo, o vídeo do dispositivo é gravado.
   ✎ Antes de gravar, verifique se a entrada da antena está corretamente conectada ao dispositivo de gravação. Para conectar uma antena corretamente a um dispositivo de gravação, consulte o manual do usuário do dispositivo de gravação.

Ouvindo através de um receptor

É possível ouvir o som por meio de um receptor (por exemplo, home theater), em vez dos **Alto-falante da TV**.

1. Selecione **Receptor** e defina-o como **Ligado**.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.
   ✎ Se o seu receptor suporta apenas áudio, ele pode não aparecer na lista de dispositivos.
   ✎ O receptor irá funcionar quando você tiver conectado corretamente o conector óptico do receptor à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da TV.
   ✎ Quanto o receptor (ex.: home theater) estiver definido como Ligado, você poderá ouvir a reprodução de som pela entrada óptica da TV. Quando a TV estiver exibindo um sinal DTV (aéreo), a TV emitirá um som de 5.1 canais ao receptor. Quando a fonte é um componente digital como um DVD e estiver conectada à TV via HDMI, só será ouvido o som de 2 canais do receptor.

✎ NOTA

- É possível controlar os dispositivos Anynet+ apenas usando o controle remoto da TV, e não os botões na TV em si.
- O controle remoto da TV pode não funcionar sob certas condições. Caso isso ocorra, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- As funções Anynet+ não funcionam com os produtos de outros fabricantes.

Utilização da função ARC

O som pode ser ouvido por meio de um cabo HDMI conectado ao receptor sem a necessidade de um cabo óptico separado.

1. Selecione **Receiver** e defina-o como **Ligado**.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.

✎ Para usar a função ARC, um receptor compatível com os recursos HDMI-CEC e ARC deve ser conectado à porta **HDMI IN 2(ARC)**.

✎ Para desativar a função ARC, ajuste o **Receiver** para **Deslig.**. Mesmo se a TV transmitir o sinal ARC continuamente, o receptor estará bloqueado para receber o sinal.

Solução de problemas para Anynet+

Problema	Possível solução
O Anynet+ não está funcionando.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. • É possível conectar apenas um receptor (home theater). • Verifique se o cabo de força do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente. • Verifique as conexões dos cabos do dispositivo Anynet+ de vídeo/áudio/HDMI. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. • Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+. • O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Busca de canais, operação de **Media Play** ou **Plug & Play** (configuração inicial), etc.) • Ao conectar ou remover o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue a TV e ligue-a novamente. • Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente à TV e se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Pressione o botão **TOOLS** para exibir o menu Anynet+ e selecione um menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	• Selecione **Ver TV** no menu Anynet+. • Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto da TV e selecione um dispositivo que não seja um dos dispositivos Anynet+. • Pressione **∨ CH ∧**, **PRE-CH** e **FAV.CH** para alterar o modo TV. (Observe que os botões de canais somente funcionam quando um dispositivo Anynet+ com sintonizador interno não estiver conectado.)
A mensagem "Conectando ao dispositivo Anynet+..." é exibida na tela.	• Não é possível usar o controle remoto durante a configuração do Anynet+ ou mudança para um modo de visualização. • Use o controle remoto quando a configuração do Anynet+ ou a mudança para modo de visualização tiver sido concluída.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	• Não é possível usar a função reproduzir quando o **Plug & Play** (configuração inicial) estiver em progresso.
O dispositivo conectado não é exibido.	• Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Procurar novamente por dispositivos Anynet+. • É possível conectar um dispositivo Anynet+ apenas usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+. • Caso a conexão seja encerrada porque houve uma queda de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, repita a busca por dispositivos.
Não é possível gravar o programa de TV.	• Verifique se a tomada da antena no dispositivo de gravação está devidamente conectada.
O som da TV não sai pelo receptor.	• Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor. • A função ARC habilita a saída de som digital usando a porta **HDMI IN 2(ARC)** e pode ser operada somente quando a TV está conectada a um receptor de áudio compatível com a função ARC.

Internet@TV

Funções básicas do Internet@TV

O Internet@TV traz conteúdo e serviços úteis e divertidos diretamente da Internet para a sua TV.

MENU → **Aplicativos** → **Exibição conteúdo** → **Internet@TV** → **ENTER**

Exibição na tela

Tela da TV: exibe o canal atual.

Informação: exibe avisos, novos aplicativos e anúncios trazidos a você pelas apresentações de produto Samsung.

Serviço de aplicativos: é possível experimentar diversos serviços oferecidos pela Samsung.

Configurações do **Internet@TV**: editar e configurar aplicativos e configurações do **Internet@TV**.

Aplicativos recomendados: exibe o serviço recomendado pela Samsung. Não é possível adicionar ou excluir um serviço dessa lista.

Aplicativos transferidos: exibe os aplicativos baixados através do Samsung Apps.

Controles:

- A Vermelho (**Login**): para se conectar ao **Internet@TV**.
- B Verde (**Marcar como favorito**): para marcar os aplicativos como favoritos.
- D Azul (**Classificar por**): para classificar os aplicativos.
- **Retornar**: para voltar ao menu anterior.

✎ Os botões coloridos podem ter funções diferentes dependendo do aplicativo.

✎ NOTA

- Defina as configurações de rede antes de usar o **Internet@TV**. Para mais informações, consulte a seção "Conexão de rede" (p. 27).
- Fontes não compatíveis dentro do conteúdo do provedor não serão exibidas normalmente.
- Podem ocorrer respostas lentas e/ou interrupções, dependendo das condições da sua rede.
- Dependendo da região, Inglês poderá ser o único idioma compatível para o aplicativo.
- Essa função não está disponível em alguns locais.
- Caso você tenha um problema ao utilizar um aplicativo, entre em contato com o provedor de conteúdo.
- De acordo com os critérios do provedor de conteúdo, as atualizações de um aplicativo ou o aplicativo em si podem ser descontinuadas.
- Dependendo dos regulamentos de seu país, alguns aplicativos podem ter serviços limitados ou o serviço pode não ser oferecido.

Login de conta

Para um aplicativo com contas múltiplas, use ◄ e ► para acessar a conta diferente.

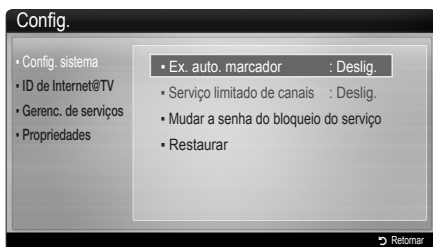
✎ Para obter uma experiência mais completa, registre e conecte-se à sua conta.

✎ Para obter instruções sobre como criar uma conta, consulte **Config.** → **ID de Internet@TV** → **Criar**.

1. Pressione o botão vermelho na página do **Internet@TV**.
2. Selecione a **Conta de usuário** desejada, depois pressione **ENTER**.
   ✎ Caso deseje criar uma conta, pressione o botão vermelho para que seja exibida a janela do menu de criação de conta.
3. Após selecionar **Conta de usuário**, digite a **Senha** usando o botão numérico no controle remoto.
   ✎ Quando o login acontecer, a **Conta de usuário** será exibida na tela.

Configuração do Internet@TV

Configuração

Crie IDs e defina as configurações do Internet@TV nessa tela. Realce as configurações usando os botões ▲ e ▼ e pressione o botão **ENTER**.

■ **Config. sistema**

Ex. auto. marcador (Deslig. / Ligado): Ative/desative **Ex. auto. marcador** ao ligar a TV.

✎ O aplicativo **Marcador** oferece informações úteis sobre notícias, previsão do tempo e bolsa de valores. O aplicativo **Marcador** em **Internet@TV** deve ser transferido para usar esse recurso.

✎ Dependendo do país, o aplicativo **Marcador** poderá ter serviços diferentes ou não ser compatível.

Serviço limitado de canais (Deslig. / Ligado): alguns canais suportam aplicativos como um serviço de dados da Internet, permitindo que você acesse o serviço de Internet enquanto assiste a TV.

✎ Disponível apenas caso suportado pela rede transmissora.

Mudar a senha do bloqueio do serviço

✎ A senha padrão é "0-0-0-0".

✎ Se você esquecer a senha que foi criada, pressione os botões do controle remoto, na sequência a seguir, para redefinir a senha ao número inicial "0-0-0-0": **POWER** (desliga) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ligado).

Restaurar: restaura as configurações do Internet@TV de volta aos padrões de fábrica.

■ **ID de Internet@TV**

Você pode usar este menu para criar, excluir a conta. É possível controlar sua conta, incluindo as informações de conta do site de conteúdo.

✎ A conta serve apenas para o Internet@TV.

Criar: cria uma conta e a associa aos aplicativos de serviço desejados.

✎ **NOTA**

- O número máximo de contas é 10.
- O número máximo de caracteres é 8.

Como criar o ID para Internet@TV

Antes de criar a **Conta de usuário**, primeiro é necessário transferir o aplicativo no **Samsung Apps**.

1. Usando o botão ▲/▼/◄/►, selecione Configurações. Em seguida, pressione o botão ENTER ⏎.
2. Pressione o botão ▼ para selecionar **ID de Internet@TV** e, em seguida, pressione o botão ENTER ⏎ ou ►.
3. Selecione **Criar**. A tela do teclado numérico será exibida.
4. O menu do teclado numérico será exibido na tela.

Usando o teclado numérico

Pressionando o botão **–** no controle remoto ao usar o teclado numérico da tela permite a alteração dos campos do texto para letra minúscula, letra maiúscula, números e ícones.

Esse teclado numérico da tela pode ser usado em vários aplicativos do Internet@TV.

Veja como inserir caracteres.

4-1. Por exemplo, suponha que você quer inserir “105Chang”.

4-2. Pressione o botão **–** no controle remoto duas vezes para alterar o modo de entrada de letra minúscula para números.

4-3. Pressione o botão **1**, **0** e **5** em ordem numérica.

4-4. Pressione três vezes o botão **–** no controle remoto para alterar o modo de entrada de números para letra maiúscula.

4-5. Pressione três vezes o botão **2** no controle remoto para inserir **C**.

4-6. Pressione três vezes o botão **–** no controle remoto para alterar o modo de entrada de letra maiúscula para letra minúscula.

4-7. Pressione os botões no controle remoto para inserir o restante de “Chang”. Ao finalizar, pressione o botão ENTER ⏎.

5. Usando os botões numéricos, insira a **Conta de usuário** e **Senha**.
   - A senha deve conter somente números.
   - É possível excluir o caractere inserido usando o botão **PRE-CH**.
   - Usando o botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF), é possível selecionar o ícone que deseja inserir na tela do teclado numérico de ícone.
6. Conta criada. É possível usar os serviços oferecidos para todos os usuários da Samsung TV com um único login ao vincular a conta dos usuários à ID da TV. Se quiser registrar um ID de site de serviços, selecione **Sim**. A lista **Local serv.** será exibida na tela.
7. Selecione **Registro** do **Local serv.** que deseja e, em seguida, pressione o botão ENTER ⏎.
8. Usando os botões numéricos, insira seu ID e senha do site do aplicativo. Em seguida, pressione o botão ENTER ⏎.
9. Registrado com sucesso. Se outro site de serviço for adicionado, selecione **Sim** e, em seguida, pressione o botão ENTER ⏎ e vá para a etapa 5.
10. Ao finalizar, selecione **OK**. Em seguida, pressione o botão ENTER ⏎.

Gerenciador

- **Local serv.**: registra as informações de login para os sites de serviços.
- **Alterar senha**: altera a senha da conta.
- **Excluir**: Exclui a conta.

■ **Gerenc. de serviços**: exclui e bloqueia aplicativos instalados no Internet@TV.

Bloquear: bloqueia o aplicativo.

✎ É necessário uma senha para acessar um aplicativo bloqueado.

Excluir: exclui o aplicativo.

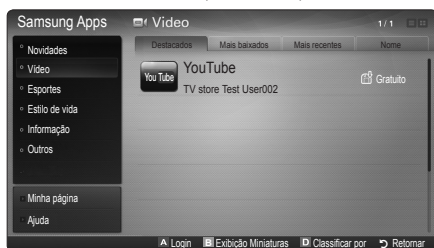
■ **Propriedades**: exibe informações do Internet@TV. Utilize a opção **Verifique a velocidade da conexão com a internet** para testar sua conexão de rede.

Uso do serviço Internet@TV

Samsung Apps

Samsung Apps é uma loja para o download de aplicativos que serão usados nas TVs / equipamentos de áudio e vídeo Samsung.

Os usuários podem encontrar uma variedade de conteúdos, como vídeos, músicas, fotos, informações úteis, entre outros, utilizando os aplicativos baixados.

Futuramente, haverá outros aplicativos disponíveis.

✎ Uso dos botões coloridos com o **Samsung Apps**.

- 🅰 Vermelho (**Login**): para fazer o login no serviço de Internet.
- 🅱 Verde (**Exibição Miniaturas**): para alterar para o modo de exibição em miniatura.
- 🅳 Azul (**Classificar por**): para classificar os aplicativos por ordem de **Destacados**, **Mais baixados**, **Mais recentes** ou **Nome**.
- ↩ **Retornar**: volta ao menu anterior.

Uso do Samsung Apps por categoria

As seguintes categorias estão disponíveis:

- **Novidades**: exibe apenas os aplicativos recém-registrados.
- **Vídeo**: exibe diversos vídeos, como filmes, programas de TV e vídeos de curta duração.
- **Esportes**: exibe diversas mídias relacionadas a esportes, como informações, imagens e pequenos vídeos de partidas.
- **Estilo de vida**: inclui diferentes serviços de mídia de estilo de vida, como músicas, ferramentas de gerenciamento de fotos pessoais e sites de redes sociais, como Facebook e Twitter.
- **Informação**: inclui diversos serviços de informações, como notícias, bolsa de valores e temperatura.
- **Outros**: inclui outros serviços diversos.
- **Minha página** : exibe a lista de aplicativos e o seu saldo de dinheiro virtual.
  ✎ A partir do meio de 2010 (apenas nos EUA e Coréia do Sul), será possível comprar dinheiro virtual para comprar aplicativos no site tv.samsung.com.
- **Ajuda**: caso tenha dúvidas sobre o Internet@TV, verifique essa seção em primeiro lugar.

Skype

O Skype criou um software que tornou a comunicação com pessoas ao redor de todo o mundo fácil e divertida. Com o Skype, é possível dizer "oi" ou rir com qualquer pessoa em qualquer lugar. E se vocês dois estiverem no Skype, tudo isso acontece de graça. Comunique-se com pessoas em todo o mundo!

✎ Para obter mais informações, faça o download do manual de usuário do Skype em "www.samsung.com".

Solução de problemas do Internet@TV

Problema	Possível solução
Alguns conteúdos de aplicativos aparecem apenas em inglês. Como modificar o idioma?	O idioma de conteúdos de dispositivos pode ser diferente do idioma da interface de usuário dos dispositivos. Isso depende do provedor de serviços.
Alguns serviços de aplicativos não funcionam.	Verifique com o provedor de serviços. Consulte o site de ajuda para obter informações do provedor de serviços do aplicativo.
Quando acontece um erro na rede, não consigo usar outros menus, a não ser o de configuração.	Se a conexão de rede não funciona, seu serviço pode estar limitado, já que todas as funções, exceto o menu de configuração, são necessárias para conexão à Internet.

Site de ajuda

✎ Futuramente, poderá haver uma alteração nas etapas de acesso.

✎ Pode haver links diferentes para países especiais.

País	Website
Argentina	www.samsung.com → Consumidor → televisores → Samsung media2.0 → Internet@TV
Brazil	www.samsung.com → Produtos → TV → Samsung media2.0 → Internet@TV
Chile	www.samsung.com → Consumidor → televisores → Samsung media2.0 → Internet@TV
Colombia	www.samsung.com → Productos → televisión → Samsung media2.0 → Internet@TV
Latin	www.samsung.com → Productos → televisores → Samsung media2.0 → Internet@TV
Peru	www.samsung.com → Consumidor → televisores → Samsung media2.0 → Internet@TV

FUNÇÕES AVANÇADAS

AllShare

 MENU → **Aplicativos** → **Exibição conteúdo** → **AllShare** → ENTER

Sobre o AllShare

AllShare conecta sua TV e os celulares/dispositivos Samsung compatíveis por meio de uma rede. Na sua TV, é possível exibir chamadas recebidas, mensagens de SMS e compromissos nos seus celulares. Além disso, é possível reproduzir conteúdos de mídia, incluindo fotos e músicas, salvos em seus celulares ou outros dispositivos (como o seu PC) controlando-os para a TV através da rede. Além disso, é possível usar a TV para navegar em páginas da Web nos celulares.

✎ Para obter mais informações, visite "www.samsung.com" ou entre em contato com a Central de atendimento da Samsung. Os dispositivos móveis podem precisar da instalação de softwares adicionais. Para mais detalhes, consulte o manual de usuário de cada dispositivo.

Configurando o AllShare

Configuração

- **Mensag. (Ligado / Deslig.)**: ativa ou desativa a função de mensagens (para chamadas recebidas, mensagens de SMS e compromissos definidos em seus celulares).
- **Mídia (Ligado / Deslig.)**: ativa ou desativa a função de mídia. Quando a função de mídia estiver ligada, ela reproduz vídeos, fotos e músicas a partir de um celular ou de outro dispositivo que seja compatível com o **AllShare**.
- **ScreenShare (Ligado / Deslig.)**: ativa ou desativa a função ScreenShare para utilizar o celular como um controle remoto.
- **Nome da TV**: define o nome da TV para que seja fácil encontrá-la no celular.
  - ✎ Se selecionar **Ent. Usuário**, será possível digitar o nome da TV através do OSK (teclado na tela).

Mensag. / Mídia / ScreenShare

Exibe uma lista de celulares ou dispositivos conectados que tenham sido configurados com essa TV para o uso das funções **Mensag.**, **Mídia** ou **ScreenShare**.

✎ A função **Mídia** está disponível em todos os dispositivos móveis compatíveis com **AllShare**.

- **Perm. / Recus.**: permite / bloqueia o telefone celular.
- **Excluir**: exclui o telefone celular da lista.
  -
    ✎ Essa função apenas exclui o nome do celular da lista. Se o dispositivo móvel excluído for ligado ou tentar se conectar à TV, ele poderá ser exibido na lista.

Utilização da função Mensag.

Ao utilizar esta função, você pode visualizar o recebimento de chamadas, mensagens SMS e compromissos agendados no telefone celular através da janela de alarme enquanto assiste a TV.

✎ NOTA

- Para desativar a janela de alarme, defina **Mensag.** como **Deslig.** na **Configuração** do **AllShare**.
- Caso **OK** seja selecionado, ou caso **OK** não seja selecionado após a mensagem ter sido exibida três vezes, a mensagem será excluída. A mensagem não é excluída do telefone celular.
- A janela de alarme pode ser exibida durante o uso de alguns aplicativos como **Media Play**, entre outros. Para visualizar o conteúdo de uma mensagem, vá para o modo de exibição na TV.
- Quando uma mensagem de um celular desconhecido for exibida, selecione o celular no menu de mensagens em **AllShare** e selecione **Recus.** para bloquear o telefone.

Exibição de mensagens

Se uma nova mensagem SMS for recebida enquanto você assiste TV, a janela de alarme será exibida. Se você clicar no botão OK, o conteúdo da mensagem será exibido.

✎ É possível configurar as configurações de exibição de mensagens SMS nos seus celulares. Para conhecer os procedimentos, consulte o manual do telefone celular.

✎ Alguns tipos de caracteres podem ser exibidos como espaços em branco ou caracteres quebrados.

Alarme de recebimento de chamada

Se uma chamada for recebida enquanto você assiste TV, a janela de alarme será exibida.

Programar alarme

Enquanto você assiste TV, a janela de alarme é exibida para mostrar o evento registrado.

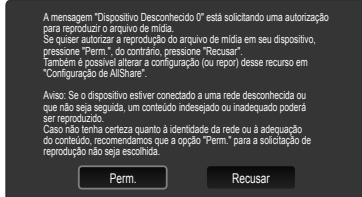
✎ É possível definir as configurações de exibição de conteúdo agendado nos seus celulares. Para conhecer os procedimentos, consulte o manual do telefone celular.

✎ Alguns caracteres especiais podem ser exibidos como espaços em branco ou caracteres quebrados.

Utilização da função Mídia

Uma janela de alarme é exibida para informar ao usuário que o conteúdo de mídia (vídeos, fotos, músicas) enviado do telefone celular será exibido na sua TV. O conteúdo será reproduzido automaticamente 3 segundos após a janela de alarme ser exibida. Se você pressionar o botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de alarme for exibida, o conteúdo de mídia não será reproduzido.

✎ NOTA

- Caso a função mídia esteja sendo executada pela primeira vez, a janela popup de alerta será exibida. Pressione o botão **ENTER**⏎ para selecionar **Perm.** e, em seguida, a função Media poderá ser usada no dispositivo.

- Para desligar a transmissão de conteúdo de mídia do telefone celular, defina **Mídia** como **Deslig.** na configuração do **AllShare**.
- O conteúdo pode não ser reproduzido na TV dependendo de sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER**⏎ e ◄ / ► podem não funcionar dependendo do tipo de conteúdo de mídia.
- É possível controlar a mídia em reprodução usando o dispositivo móvel. Para mais detalhes, consulte o manual de usuário de cada dispositivo.
- Quando desejar reproduzir conteúdo de mídia do seu PC, selecione o ícone PC no menu principal do **AllShare**. Então, o menu **Media Play** da TV será alterado automaticamente. Para obter informações mais detalhadas, consulte a seção "Media Play" (p. 34).

Utilização da função ScreenShare

Usando o ScreenShare, você pode navegar em diversos conteúdos da Web oferecidos pelo celular. Por exemplo, a imagem abaixo exibe uma página de acesso para o conteúdo em um celular. É possível ler os arquivos do celular e exibir a agenda de telefones e o calendário na TV. Na agenda de telefones, também é possível fazer uma chamada para outra pessoa ou enviar um SMS.

✎ NOTA

- O ScreenShare deve estar instalado em seu celular/dispositivo Samsung para que esse recurso seja usado.
- O **Visual. Doc** permite ler arquivos em formato "doc", mas sem modificá-los.
- O menu exibido pode ser diferente dependendo do dispositivo conectado.

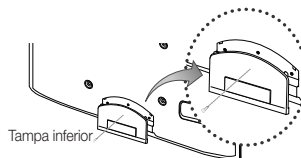
Usando o celular Samsung simplesmente para controlar a TV

Antes que seja possível usar este recurso, é necessário conectar um celular Samsung compatível com as funções de ScreenShare. Ao operar a TV com o seu telefone celular, apenas os botões **POWER**, **–VOL+**, **∨ CH ∧** e **MUTE** são suportados.

✎ Mesmo que mantenha pressionado um botão de controle (canal ou volume) no celular, o valor será aumentado ou reduzido em apenas uma unidade.

Como instalar o kit de montagem na parede

Afixação da Tampa inferior

Ao instalar a TV na parede, afixe a Tampa inferior como mostra a figura.

Instalação do kit de montagem na parede

O kit de montagem em parede (vendido separadamente) permite instalar a TV na parede.

Para obter informações detalhadas sobre como fazer a montagem na parede, consulte as instruções fornecidas juntamente com o kit. Entre em contato com um técnico para instalar o suporte de montagem na parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por qualquer dano ao produto ou ferimento a si próprio ou a outras pessoas quando você decide instalar a TV por sua conta.

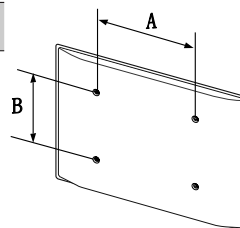
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

✎ O kit de montagem na parede é vendido separadamente.

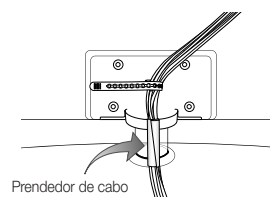
Instale o seu suporte de parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão. Se a fixação for feita em algum outro material de construção, entre em contato com o revendedor mais próximo. Se instalado em um teto ou uma parede com inclinação, ele poderá cair e ocasionar algum dano pessoal grave.

✎ NOTA

- As medidas padrão para kits de montagem na parede são mostradas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit para montagem na parede, um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias acompanham o produto. Não use parafusos que não estejam em conformidade com as especificações VESA de parafuso padrão.
- Não utilize parafusos mais longos que a dimensão padrão ou que não estejam em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Parafusos muito longos podem danificar o interior da TV.
- Para kits de montagens em paredes que não estejam em conformidade com essas especificações VESA de parafuso padrão, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações dos kits.
- Não aperte os parafusos com muita força, pois isso pode danificar o produto ou ocasionar sua queda, o que pode resultar em ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem ferimentos pessoais quando for usado um suporte para parede que não seja VESA ou não seja o especificado, ou caso o cliente não siga as instruções de instalação do produto.
- Nossos modelos de 57" e 63" não estão em conformidade com as especificações VESA. Por isso, é necessário utilizar o nosso kit especial de montagem na parede indicado para esses modelos.
- Não instale a TV a uma inclinação maior do que 15º.
- Sempre conte com a ajuda de duas pessoas para instalar a TV na parede.

Família de produto	polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
PDP TV	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		

Não instale o kit de montagem na parede enquanto a TV estiver ligada. Isso pode causar ferimentos ocasionados por choque elétrico.

Montagem dos cabos

Encaixe os cabos no prendedor de cabos para que não fiquem visíveis através do suporte transparente. Cabos excessivamente rígidos ou grossos podem danificar as entradas após longos períodos de uso.

APÊNDICE

Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, primeiro verifique esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar ao seu caso, visite o site "www.samsung.com" e clique em Suporte, ou entre em contato com o centro de atendimento ao cliente Samsung.

Problemas	Soluções e explicações
Imagem de baixa qualidade	Primeiro, realize o **Teste de Imagem** para confirmar que a sua TV está exibindo a imagem de teste devidamente. (vá para **MENU** - **Suporte** - **Auto Diagnóstico** - **Teste de Imagem**) (p. 26) Se a imagem de teste for exibida adequadamente, a imagem ruim pode ter como causa a fonte ou o sinal.
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	• Se você possui um decodificador / receptor de satélite, faça um upgrade para um receptor digital HD e utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem de alta definição. • Assinantes de TV a cabo/por satélite: experimente canais HD na relação de canais. • Conexão por antena: experimente os canais de alta definição (HD) depois de realizar a programação automática. ✎ Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdos de definição padrão (SD). • Ajuste a resolução de saída de vídeo do decodificador / receptor de satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. • Um baixo nível de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV. • Celulares usados próximos à TV (cca até 1 m) podem causar ruído na imagem em TVs analógicas e digitais.
Cores erradas ou sem cores.	• Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos componentes estejam conectados às entradas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.
Cor ou brilho de baixa qualidade.	• Ajuste as opções de **Imagem** no menu da TV (vá para modo **Imagem** / **Cor** / **Brilho** / **Nitidez**) (p. 16) • Ajuste a opção de **Economia Energia** no menu da TV (vá para **MENU** – **Imagem** – **Solução Ecológica** – **Economia Energia**) (p. 16) • Tente restaurar as configurações de imagem para as configurações de imagem padrão. (vá para **MENU** - **imagem** - **Restaurar Padrões**) (p. 22)
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	• Caso o tamanho da imagem esteja definido como **Ajuste à Tela**, altere-o para **16:9** (p. 18). • Mude a resolução do decodificador/receptor de satélite.
A imagem está em preto e branco.	• Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de vídeo (amarelo) na entrada verde da entrada componente 1 da TV.
Ao mudar de canal, a imagem congela ou é distorcida ou atrasada.	• Se a TV estiver conectada a um decodificador de TV a cabo, tente reiniciar o decodificador. Reconecte o cabo de alimentação AC e espere até que o decodificador reinicie. Isso pode levar até 20 minutos.) • Defina a resolução de saída do decodificador como 1080i ou 720p.
Problema de áudio	Antes de mais nada, realize o **Teste de Som** para confirmar se o áudio da sua TV está funcionando corretamente. (vá para **MENU** - **Suporte** - **Auto Diagnóstico** - **Teste de Som**) (p. 26) Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	• Verifique o volume do dispositivo (Decodificador/Receptor de satélite, DVD, Blu-ray etc.) conectado à sua TV.
A imagem está boa, mas não há som.	• Configure a opção **Selecionar Alto-falante** como **Alto-falante TV** no menu de **Som** (p. 23). • Caso esteja usando um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estejam conectados às entradas de áudio corretas na TV. • Caso esteja usando um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio do decodificador de TV a cabo para HDMI (HDMI) caso haja um cabo HDMI conectado à sua TV). • Caso esteja usando um cabo DVI para HDMI, será necessário um cabo de áudio separado. • Caso sua TV possua uma entrada de fone de ouvido, certifique-se de que nada esteja conectado a ela. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do dispositivo.
Os alto-falantes estão fazendo sons estranhos.	• Verifique as conexões dos cabos. Certifique-se de que o cabo de vídeo não esteja conectado a uma entrada de áudio. • Para conexões por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorção de som. • Realize o **Teste de Som** de acordo com a explicação acima.

Problemas	Soluções e explicações
Sem imagem, sem vídeo	
A TV não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja conectado corretamente à tomada da parede e na TV. • Certifique-se de que a tomada de parede esteja funcionando. • Experimente apertar o botão **POWER** na TV para se certificar de que o problema não seja o controle remoto. Caso a TV ligue, consulte a seção "O controle remoto não funciona", localizada mais abaixo.
A TV desliga automaticamente.	• Certifique-se de que **Sleep Timer** está definido para **Deslig.** no menu **Configuração** (p. 23). • Se o PC estiver conectado à TV, verifique as configurações de energia do computador. • Certifique-se de que o cabo de força esteja conectado corretamente à tomada da parede e à TV. • Ao assistir TV utilizando uma antena ou cabo, a TV será desligada após 10 - 15 minutos caso não haja sinal.
Não há imagem / vídeo.	• Verifique as conexões de cabos (retire e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo de seus dispositivos externos (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo compatível com as conexões de entrada da TV. Por exemplo, caso a saída de um dispositivo externo seja HDMI, ela deve ser conectada a uma entrada HDMI da TV. • Certifique-se de que seus dispositivos conectados estejam ligados. • Certifique-se de selecionar a fonte correta da TV, pressionando o botão **SOURCE** no controle remoto. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do dispositivo.
Conexão de RF (Cabo/Antena)	
A TV não está recebendo todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo coaxial esteja conectado de forma segura. • Tente usar **Prog. Automática** para adicionar os canais disponíveis à lista de canais. Vá para **MENU** - **Canal** - **Prog. Automática**, em seguida selecione **Auto** e certifique-se de que o tipo correto do sinal da TV a cabo esteja definido no menu (p. 14). • Verifique se a antena está posicionada corretamente.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. • Um nível baixo de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.
Conexão com o computador	
A mensagem "Modo não suportado" irá aparecer.	• Defina a resolução de saída do computador de modo compatível com as resoluções suportadas pela TV (p. 11).
"PC" sempre é exibido na lista de entradas, mesmo que um PC não esteja conectado.	• Isso é normal, já que "PC" sempre é exibido na lista de fontes, mesmo quando não há um computador conectado.
A imagem está boa, mas não há som.	• Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC.
Conexão de Rede	
Falha de conexão de rede sem fio.	• O dongle USB sem fio da Samsung é necessário para usar a rede sem fio. • Certifique-se de que sua Conexão de Rede está definida como **Sem Fio** (p. 29). • A TV deve estar conectada a um compartilhador de IP sem fio (roteador).
A atualização do software pela rede falha.	• Realize o teste de rede no menu **Configuração** (p. 25). • Se você tem a versão mais recente de um software, A atualização não irá prosseguir.
Gravação / Timeshift	
O dispositivo USB não é reconhecido ou os processos de **Formato do disp.**, **Verificação do disp.** ou **Teste Serv. Dispos.** falham.	• Consulte o manual do dispositivo USB para verificar que o dispositivo USB suporta gravação. • Se o dispositivo USB tem uma trava, certifique-se de que esteja desativada. • Verifique se o dispositivo USB pode ser formatado enquanto está conectado ao PC. Conecte o USB à TV e proceda à sua formatação. (A formatação pode ter algumas falhas intermitentes.) • Se um **Teste Serv. Dispos.** ou formatação falhar, significa que existe um problema com o hardware do USB ou o desempenho do hardware do USB é demasiado baixo.
É exibida uma mensagem que me indica para formatar um dispositivo USB que tem funcionado bem.	• Se o dispositivo USB tem uma trava, certifique-se de que esteja desativada. • Recupere o dispositivo USB usando a função de recuperação em **Verificação do disp.**.
A função de gravação não funciona.	• Verifique se o dispositivo USB está conectado. • Verifique se o canal é um canal digital que permite gravação. • Se o sinal estiver fraco ou não existir, a função de gravação será encerrada automaticamente. • A TV não realizará gravações se o dispositivo USB não tiver espaço livre na memória. Verifique se este não é o caso.

Problemas	Soluções e explicações
Modo Timeshift não funciona.	• Verifique se o dispositivo USB está conectado. • Canais de rádio e transmissões analógicas não são suportados. • Os canais de transmissão de dados não são suportados. • Se o sinal estiver fraco ou não existir, a função **Modo Timeshift** será automaticamente encerrada. • **Modo Timeshift** não poderá ser executado se o dispositivo USB não tiver espaço livre na memória. Verifique se este não é o caso.
Uma mensagem indica uma falha no teste de desempenho, e as funções de gravação e **Modo Timeshift** não funcionam.	• Esses problemas podem ocorrer se você utilizar um dispositivo USB de pouca capacidade que não suporta gravação. Recomendamos o uso de USB HDD.
Uma gravação programada falhou.	• Uma gravação programada está desativada para certas operações (formatação, teste de desempenho, verificação de erro, remoções) que acessam o sistema de arquivo de um dispositivo USB. • Se não houver um dispositivo USB conectado, a TV não realizará gravações, mesmo durante a hora programada. • A TV não realizará gravações se o dispositivo USB não tiver espaço livre na memória. Verifique se este não é o caso. • Se você gravar um canal bloqueado com **Restrição de Programas**, a janela de inserção de Senha será exibida no momento em que você tentar reproduzir a gravação.
Vários dispositivos de gravação estão conectados, mas a TV interrompeu a gravação.	• Se vários dispositivos de gravação estiverem conectados e o dispositivo estiver definido como **Dispos. gravação padrão** não tem espaço livre na memória, a função de gravação será finalizada. Tente gravar novamente. O dispositivo com mais espaço livre na memória será automaticamente definido como **Dispos. gravação padrão** e a TV iniciará a gravação.
Outros	
Barras rolantes horizontais roxas/verdes e ruído nos alto-falantes da TV com conexão de cabo componente.	• Remova as conexões de áudio do lado direito e esquerdo do receptor. Se o ruído parar, isso indica que o receptor tem um problema de aterramento. Substitua os cabos de vídeo componente por uma conexão HDMI.
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	• Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3); • As barras pretas na parte superior e inferior serão mostradas em filmes que possuem relação de altura e largura diferentes da sua TV. • Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.
O controle remoto não funciona.	• Troque as pilhas do controle remoto com os pólos (+/-) nas direções corretas. • Limpe a janela de transmissão do sensor do controle remoto. • Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV, cerca de 1,5 m.
A TV de plasma está fazendo zumbido.	• As TVs de plasma normalmente produzem um zumbido suave. Isso é normal e é causado pelas cargas elétricas que são usadas para criar as imagens na tela. • Se o som do zumbido for alto, você pode ter definido o brilho da TV como alto demais. Tente definir o brilho com menos intensidade. • Um zumbido alto também pode ser produzido se a parte de trás da TV de plasma estiver muito próxima à parede ou outra superfície dura. Tente também refazer o roteamento dos seus cabos de conexão. • A instalação inadequada de uma montagem na parede pode criar ruído excessivo.
Questão de retenção de imagem (queima de tela).	• Para reduzir a possibilidade de queima de tela, esta unidade é equipada com tecnologia de redução de queima de tela. A tecnologia Pixel Shift permite ajustar o movimento da imagem para cima/para baixo (Linha vertical) e de um lado a outro (Ponto horizontal)..
O controle remoto do decodificador de TV a cabo / receptor não liga ou desliga a TV e nem ajusta seu volume.	• Programe o controle remoto do decodificador / receptor para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador / receptor de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.
A mensagem "Modo não suportado" irá aparecer.	• Verifique a resolução suportada pela TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo de acordo. Consulte as configurações de resolução na página 11 deste manual.
Closed Caption está acinzentada no menu da TV.	• **Closed Caption** não pode ser selecionada no menu da TV quando conectada através de HDMI ou Componente (p. 24). • **Closed Caption** deve ser ativada no dispositivo externo (p. 24).
A TV está exalando odor de plástico.	• Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A **Informação Sinal** da TV não está disponível no menu Teste de Auto Diagnóstico.	• Essa função fica disponível apenas com canais digitais de uma conexão por Antena / RF / Coaxial (p. 26).
A TV está inclinada para um dos lados.	• Remova a base do suporte da TV e monte-o novamente.

Problemas	Soluções e explicações
O menu de canal está acinzentado (não disponível).	• O menu **Canal** fica disponível apenas quando a fonte TV é selecionada.
Suas configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda vez que a TV é desligada.	• Caso a TV esteja no modo **Loja**, ela irá restaurar os padrões de áudio e vídeo a cada 30 minutos. Altere as configurações do modo **Loja** para **Casa** no procedimento **Plug & Play**. Pressione o botão **SOURCE** para selecionar o modo **TV**, e pressione **MENU** → **Configuração** → **Plug & Play** → **ENTER** (p. 7).
Perda esporádica de áudio ou vídeo.	• Verifique as conexões de cabo e as reconecte. • Perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos sejam flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Para suporte de parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.
É possível ver pequenas partículas ao olhar mais de perto na borda da estrutura da TV.	• Trata-se de design do produto e não constitui defeito em si.
O menu **PIP** não está disponível.	• A função PIP só estará disponível quando você estiver usando uma fonte HDMI, PC ou Vídeo Componente.
POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	• Selecione **Casa** no modo **Plug & Play**. Para obter mais detalhes, consulte a função **Plug & Play** (p. 7).

✎ Algumas das imagens e funções acima estão disponíveis apenas para modelos específicos.

APÊNDICE

Licença

TheaterSound, SRS e o Símbolo são marcas registradas da SRS Laboratories, Inc.
A tecnologia TheaterSound está incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D Duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Licença de fábrica sob a patente norte americana número: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5, 978,762; 6,487,535 & outras patentes estrangeiras & pendentes. DTS e o Símbolo são marcas registradas, & os logos DTS 2.0+ Digital Out e DTS são marcas da DTS, Inc. Produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

DivX Certificado para reproduzir vídeo DivX até 1080p (HD), incluindo conteúdo premium.

SOBRE DIVX VIDEO: DivX é um formato de vídeo digital criado pelo DivX, Inc. Esse é um certificado oficial para aparelho DivX que reproduz DivX vídeo. Visite www.divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em DivX vídeo.
SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Esse certificado para dispositivo DivX precisa ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Vídeo-On-Demand (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu configuração do aparelho. Vá para vod.divx.com com este código para completar o processo do registro e aprender mais sobre DivX VOD. Pat. 7,295,673;7 ,460,688; 7,519,274

Aviso de Licença de Software Livre
No caso de utilização de software livre, licenças de software livre estão disponíveis no menu do produto.

Especificações

Painel nativo	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Considerações ambientais Temperatura funcionamento Umidade funcionamento Temperatura de armazenamento Umidade em armazenamento	10°C para 40°C (50°F to 104°F) 10% a 80%, sem condensação -20°C para 45°C (-4°F to 113°F) 5% a 95%, sem condensação	
Rotação do suporte (Esquerda / Direita)	-20˚ ~ 20˚	
Nome do modelo	PL50C7000	PL63C7000
Tamanho da tela Diagonal Diagonal Visual	50 polegadas 127cm	63 polegadas 160 cm
Consumo de energia Operação normal Standby	420W <1W	500W <1W
Som (Saída)	10 W X 2	15 W X 2
Dimensões (CxLxA) Corpo Com suporte	(1211.0 X 35.9 X 749.0 mm) (1211.0 X 227.0 X 808.5 mm)	(1492.5 X 35.9 X 908.5 mm) (1492.5 X 338.0 X 968.5 mm)
Peso Sem suporte Com suporte	29.2 kg (64.4 lbs) 24.5 kg (54.0 lbs)	44.6 kg (98.3 lbs) 38 kg (83.8 lbs)

✎ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

Índice Remissivo

Apenas para 50 polegadas

A

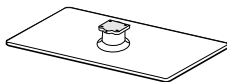
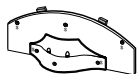
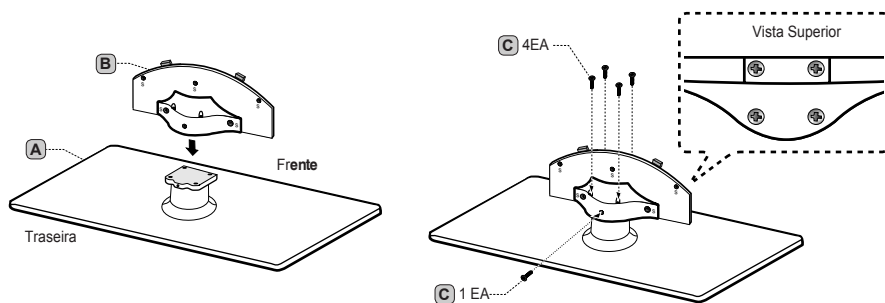
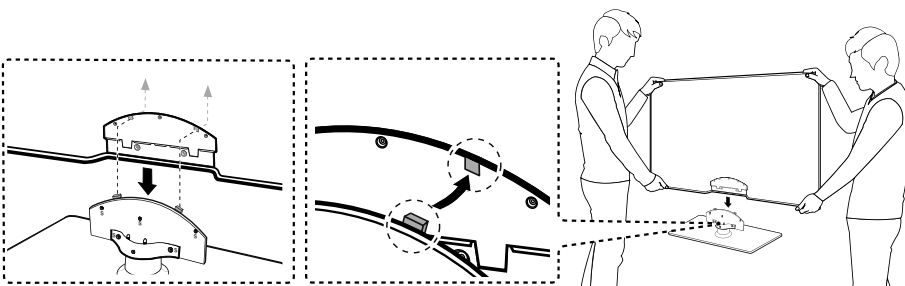
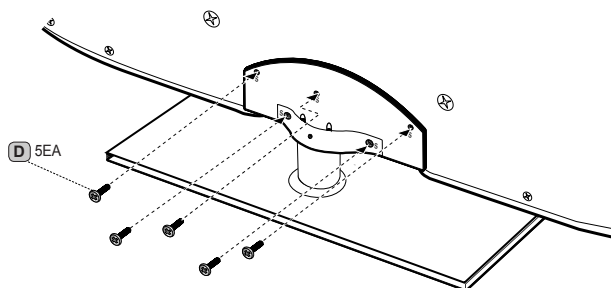
B

C 5EA (M4 X L12)

D 5EA (M4 X L10)

1

2

3

Aviso! Instruções de segurança importantes

Leia atentamente antes de ligar o seu produto Samsung.)

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO:PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA TRASEIRA.
NÃO EXISTEM PEÇAS SOBRESSALENTES NO INTERIOR DO PRODUTO.
A ASSISTÊNCIA SÓ PODE SER EFETUADA POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

Este símbolo indica a existência de alta tensão no interior do televisor. É perigoso tocar em qualquer parte no interior do produto.

Este símbolo indica informações importantes sobre o funcionamento e manutenção do produto.

• As ranhuras e aberturas na caixa e na parte posterior ou inferior permitem a ventilação necessária. Para garantir o funcionamento correto do aparelho e para o proteger do sobreaquecimento, nunca deve bloquear ou tapar estas ranhuras e aberturas.
- Não tape as ranhuras e aberturas com panos ou outros materiais.
- Não bloqueie as ranhuras e aberturas colocando o aparelho numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante.
- Não coloque este aparelho num espaço fechado, como uma estante ou um armário embutido, a menos que tenha ventilação adequada.
- Instale o produto, mantendo a distância da parede especificada (consulte as informações abaixo.)
* Televisores DLP, Televisores do Tipo Direct View e Projetores → 10 cm
* Produtos com visores de 32 polegadas ou maiores → 5 cm
* Outros produtos → 4 cm
• Não coloque este aparelho perto ou por cima de um radiador, sistema de aquecimento ou num local em que esteja exposto à incidência
direta dos raios solares.
• Não coloque recipientes com água em cima do aparelho, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
• Não exponha o aparelho à chuva nem coloque em locais perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça, tubo da máquina de lavar a louça, piscina ou locais úmidos). Se molhar acidentalmente o aparelho, desligue-o da tomada e contate de imediato o revendedor autorizado. Retire sempre o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.
• Este aparelho tem pilhas. Deite fora as pilhas adequadamente de acordo com as considerações ambientais existentes no seu país.
Contate as autoridades locais para obter informações sobre a destruição ou reciclagem de pilhas.
• Não sobrecarregue tomadas de parede, extensões nem receptáculos, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
• Deve colocar os cabos de alimentação de forma a não serem pisados nem entalados por objetos, tendo em especial atenção os cabos ligados a tomadas fichas, a receptáculos e ao ponto de onde os cabos saem do aparelho.
• Para proteger o aparelho de trovoadas, ou quando não for utilizá-lo durante longos períodos de tempo, desligue o aparelho da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo.
Deste modo, o aparelho não sofre eventuais danos provocados por raios e descargas em cabos de alta tensão.
• Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a designação de tensão do transformador de CC corresponde à alimentação elétrica local.
• Nunca introduza objetos metálicos nas aberturas do aparelho. Se o fizer, pode provocar choques elétricos.
• Para evitar choques elétricos, nunca toque no interior do aparelho. A caixa do aparelho só deve ser aberta por técnicos qualificados.
• Introduza o cabo de alimentação completamente até ao fim. Quando retirar o cabo de alimentação, certifique-se de que o segura pela plugue quando puxar a mesma da tomada. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
• Se o aparelho não funcionar normalmente - em particular, se o aparelho emitir ruídos ou cheiros invulgares – desligue o aparelho de imediato e contate o revendedor autorizado ou centro de assistência técnica.
• Certifique-se de retirar o plugue de alimentação da tomada se o aparelho de televisão não for utilizado ou se o utilizador não estiver em casa durante um período de tempo longo (especialmente quando crianças, idosos ou pessoas com deficiências forem deixadas sozinhas em casa).
- Poeira acumulada pode provocar um choque elétrico, uma fuga elétrica ou um incêndio, fazendo com que o fio de alimentação produza faíscas e aqueça ou deteriore o isolamento.
• Contate um centro autorizado de assistência técnica quando instalar o produto em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais com muita humidade, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc. Se não o fizer, pode provocar sérios danos no produto.
• Utilize um plugue e uma tomada devidamente ligadas à terra.
- Uma ligação de terra deficiente pode causar choque elétrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)
• Deve puxar o plugue da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar o plugue pronta a ser utilizada.
• Não deixe as crianças mexer no produto.
• Guarde os acessórios (bateria, etc.) num local seguro fora do alcance das crianças.
• Não instale o produto num local instável, como uma prateleira inclinada, um chão desnivelado ou um local exposto à vibração.
• Não deixe cair ou provoque qualquer impacto no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contate um centro de assistência.
• Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto. Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, inseticida, ambientador, lubrificante ou detergente. Tal pode danificar o aspecto do produto ou eliminar a impressão do mesmo.
• Não deixe cair gotas ou salpicos em cima do aparelho.
• Não destrua as pilhas através de fogo.
• Não provoque curto-circuito, nem desfaça ou sobreaqueça as pilhas.
• Existe perigo de explosão se apilha for substituída incorretamente. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente.

AVISO - PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTE PRODUTO.

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - AUDIO VIDEO

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

AC - RIO BRANCO
CENTRO ELETRÔNICA DO ACRE
RUA SEIS DE AGOSTO, 91 - SEIS DE AGOSTO
69901-000 Fone: (68)224-9116
01738091 c.e.acre@brturbo.com.br

AL - MACEIÓ
VCE ELETRÔNICA
AV ROTARY, 762 - 1 ANDAR - FAROL
57050-480 Fone: (82) 241-5695
01738012 vceeletronica@veloxmail.com.br

AM - MANAUS
COMPUCELL
AV. DJALMA BATISTA, 143 - CHAPADA
Fone: (92) 3236-7645
6054539 ics@vivax.com.br

BA - ALAGOINHAS
SERTEG - SERVICOS
RUA CONSELHEIRO FRANCO, 349 - CENTRO
48000-000 Fone: (075) 422-3676
01738048 serteg@serteg.com.br

BA - CAMAÇARI
ELETRÔNICA BOMFIM
R. DUQUE DE CAXIAS, 130 - CENTRO
42800-000 Fone: (71) 821-2108
01738003 eletbonfim@ig.com.br

BA - FEIRA DE SANTANA
STARCELL SERVICE CENTER -
RUA CEL. TERTULIANO ALMEIDA, 5 - PRAÇA DA KALILÂNDIA
44024-570 Fone: (75) 221-7752
01738343 starcell.fsa@veloxmail.com.br

BA - IRECÊ
ELETRONICA CAMPOS
AV. PROF. JOEL LOPES, 365 - CENTRO
44900-000 Fone: (74) 3641-4687
06072995 geam.campos@eletronicacampos.c

BA - SALVADOR
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. AIROSA GALVÃO, 89 - BARRA
40140-180 Fone: (71) 3331-5550
01738247 barrasal@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. TANCREDO NEVES, 2421 - LOJA 18 - REDENÇÃO
41820-021 Fone: (71) 2104-0306
01773295 pituba@samsung.srv.br

BA - SANTO ANTONIO DE JESUS
ELETRÔNICA LASER
RUA SANTO ANTONIO, 33 - CENTRO
44570-065 Fone: (75) 632-2293
01738122 jaslaser@mma.com.br

BA - VITÓRIA DA CONQUISTA
ECO ELETRO ELETRÔNICA
RUA ERNESTO DANTAS, 197 - CENTRO
45100-000 Fone: (77) 424-1183
01660993 ecoeletronica@veloxmail.com.br

CE - FORTALEZA
CENTRO TEC. ELETRÔNICO DUSO
RUA PINTO MADEIRA,1264 - ALDEOTA
60150-000 Fone: (85) 252-3898
01768748 duso@veloxmail.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. SANTOS DUMONT, 3301 - ALDEOTA
60150-162 Fone: (85) 3261-2815
06051093 fortaleza@samsung.srv.br

CE - JUAZEIRO DO NORTE
SERVTEC ELETRÔNICA
RUA SANTA LUZIA, 635 - CENTRO
63010-230 Fone: 088-511-2667
01738087 bservitec@zipmail.com.br

DF - BRASÍLIA
PANANORTE
SHC/N CL QDA 206 BL-A 12 PAV-S - ASA NORTE
70844-510 Fone: (61) 347-3435
01738158 pananorte@pananorte.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
SHCGN CLR - QUADRA 705 - BL. G - LOJA 63 - ASA NORTE
70730-767 Fone: (61) 3202-8286
01738333 brasilia@samsung.srv.br

ES - CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM
THOMAZ ELETRÔNICA
R. LAURO VIANA, 22 - LJ 06/07 - GILBERTO MACHADO
29300-050 Fone: (28) 3522-3011
01738013 thomaze@exelsa.com.br

ES - COLATINA
POMPEU ELETRONICA
RUA MICHEL DALIA, 101
29700-100 Fone: (27) 3721-5705
06063181 pompeu@intercol.com.br

ES - GUARAPARI
ELETRÔNICA PANAMIX
ROD.JONES DOS SANTOS NEVES 344 - MUQUICABA
29200-000 Fone: (27) 3361-2012
01738102 panamix@veloxmail.com.br

ES - SERRA
ELF ELETRONICA FRUTUOSO
AV. CENTRAL, 1309 - LARANJEIRAS
29165-130 Fone: (27) 3328-4292
06072994 kfservice@terra.com.br

ES - VILA VELHA
ROCHAS ELETRONICA
RUA LUCIANO DAS NEVES, 960 - CENTRO
29060-390 Fone: (27) 3289-1233
06072991 roccas@veloxmail.com.br

ES - VITÓRIA
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. LEITÃO DA SILVA, 703 - LOJA 02 - GURIJICA
29056-190 Fone: (27) 3325-9441
01738217 vitoria@samsung.srv.br

GO - ANÁPOLIS
A ELETRÔNICA
AV. GOIAS, 600 - CENTRO
75020-100 Fone: (62) 324-2619
01737994 aeletronica@brturbo.com

GO - GOIÂNIA
RADIBRA RADIOTÉCNICA
AV. INDEPENDENCIA, 5844 - AEROPORTO
74070-010 Fone: (062) 224-4084
01737938 radibra@netgo.com.br

GO - GOIATUBA
POSITRON
R. JURUÁ, 522 - CENTRO
75600-000 Fone: (64) 495-2401
01737998 positron@mundoonline.net

GO - ITUMBIARA
CENTERVIDEO
RUA RUI DE ALMEIDA, 677 - CENTRO
75503-090 Fone: (62) 431-0837
01738066 centervideo@netmaxi.com.br

MA - IMPERATRIZ
ANALÓGICA INFORMÁTICA
RUA CEARÁ, 126 - 1º ANDAR - SALA: 03 - CENTRO
65901-610 Fone: (98) 524-5798
01660710 analogicainfo@ig.com.br

MA - SAO LUIS
PAN ELETRONICA
AV. JERONIMO DE ALBUQUERQUE, 1000, LOJA 03
65060-641 Fone: (98) 3246-0961
06066113 pan@elo.com.br

MG - BELO HORIZONTE
HOUSE ELETRÔNICA LTDA.
RUA DESEMBARGADOR RIBEIRO DA LUZ 413 - BARREIRO
30640-040 Fone: (31) 3384-5166
01738279 houseletronica@yahoo.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA JUIZ DE FORA, 1384 - SANTO AGOSTINHO
30180-061 Fone: (31) 3291-1415
06056730 bh@samsung.srv.br

MG - BETIM
TVM ELETRÔNICA
AV. NOSSA SRA. DO CARMO, 391 - CENTRO
32510-340 Fone: (31) 3531-2784
01738300 tvm.eletronica@terra.com.br

MG - CARANDAÍ
ÁUDIO & VIDEO ELETRÔNICA
RUA PRESIDENTE VARGAS, 273 - CENTRO
36280-000 Fone: (32) 361-1912
01738103 aiv@netrosas.com.br

MG - CARATINGA
ELETRÔNICA DRACON
R. RAU SOARES, 319 - CENTRO
35300-020 Fone: (33) 321-4866
01738032

MG - GOVERNADOR VALADARES
AUTO SOM
RUA SÃO PAULO, 176 LJ 17/18 - CENTRO
35010-180 Fone: (33) 221-6192
01660857 autosom@goval.com.br

MG - IPATINGA
ELETRÔNICA LIDER
AV.GUIDO MARLIERE, 190 LJ C - IGUACU
35162-072 Fone: (31) 822-3013
01737946

MG - JUIZ DE FORA
ÚNICA ELETRÔNICA
RUA ANTONIO DIAS, 657 - GRANBERY
36010-370 Fone: (32) 3215-4387
01660860 unicael@zaz.com.br

MG - MONTES CLAROS
VIDEOCENTER
R. CEL.ANTONIO DOS ANJOS, 312A - CENTRO
39400-050 Fone: (38) 3221-2109
01738149 videocenter@connect.com.br

MG - PASSOS
TRANSISTEC ELETRO
R.DOS BRANDÕES,464 - CENTRO
37900-000 Fone: (35) 3521-4342
01738052 transistec@uol.com.br

MG - POUSO ALEGRE
CENTRO SERVICE ELETRÔNICA
AV VER ANTONIO COSTA RIOS 1517 - GERALDO
37550-000 Fone:
01738093

MG - SETE LAGOAS
ELETRÔNICA MINAS GERAIS
R.DR.AVELAR,169 - CENTRO
35700-008 Fone: (31) 3771-8805
01738031 eletronicamg@uaimail.com.br

MG - UBERABA
CENTER SOM
RUA SÃO BENEDITO, 850 - SÃO BENEI
38022-100 Fone: (34) 336-3430
01737949 grmcentersom@uol.com.br

MG - UBERLANDIA
UBERSERVICE
AV. FLORIANO PEIXOTO, 3240
38400-704 Fone: (34) 3212-3636
06063182 uberservice@netsite.com.br

MS - CAMPO GRANDE
ELETRÔNICA MICHELIN
RUA DOS BARBOSAS, 45 - AMANBAI
79005-430 Fone: (67) 382-7229
01737941 palm@cgr.zaz.com.br

MT - CUIABÁ
VIDEO TEC
AV. AGRIC. PAES DE BARROS,1090 - CENTRO
78030-100 Fone: (65) 637-9054
01737940 videotec@terra.com.br

MT - TANGARÁ DA SERRA
ELETRÔNICA CONCORDE
R. MANOEL DIONÍSIO SOBRINHO, 68-S CENTRO
78300-000 Fone: (65) 326-1956
01738018 concord@vsp.com.br

MT - VÁRZEA GRANDE
ELETRÔNICA TV COLOR
AV. COUTO MAGALHÃES, 2679-A - CENTRO
78110-400 Fone: (65) 684-1042
01738053 tvcolor@zaz.com.br

PA - BELÉM
CELULAR SERVICE
TRAVESSA APINAGÉS, 42 - BATISTA CAMPOS
66025-080 Fone: (91) 3212-6018
01738325 celularservicebelem@veloxm

PA - SANTARÉM
ELETRÔNICA KATSUO YANO
TRAV. 15 DE NOVEMBRO, 332 - CENTRO
68005-290 Fone: (93) 522-5215
01738067

PB - JOÃO PESSOA
ADILSON FABRICIO GOMES
RUA RODRIGUES DE AQUINO, 368 - CENTRO
58013-030 Fone: (83) 221-5634
01737952 adilsonfabricio@jpaneoline.co

GO - ITUMBIARA

MG - PASSOS

Esta relação poderá ser alterada sem prévio aviso

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - AUDIO VIDEO

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

PB - JOÃO PESSOA

ELETRONICA TECHNISON
AV. PRESIDENTE EPITACIO PESSOA, 2094
58030-000 Fone: (83) 244-4527
06063183 technison@terra.com.br

PE - CARUARU

ELETRÔNICA MUNDIAL
RUA JOÃO CONDE, 125 - CENTRO
55004-220 Fone: (81) 3723-7224
01738321 mseletro@ig.com.br

PE - OLINDA

SETA ELETRÔNICA
AV. GETÚLIO VARGAS, 113 - BAIRRO NOVO
53030-010 Fone: (81) 3429-2307
01738280 setaeletronica@ig.com.br

PE - RECIFE

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA JEAN EMILE FAVRE, 1762 - IPSEP
51190-450 Fone: (81) 3339-2366
06038601 recife@samsung.srv.br

PI - TERESINA

ELETRÔNICA O CORISCO
AV. JOAQUIM RIBEIRO, 1188 - CENTRO
64019-025 Fone: (86) 223-6084
06057461 ocorisco@webone.com.br

PR - CASCAVEL

ARG ELETRÔNICA
AV. PIQUIRI, 377 SALA 01 - CENTRO
85809-030 Fone: (45) 224-6306
01737954 elet.arg@terra.com.br

PR - CIANORTE

SONAR ELETRÔNICA
AV. PARANA, 176 - CENTRO
87200-000 Fone: (044) 631-1232
01661024

PR - CURITIBA

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 801 - REBOUÇAS
80230-030 Fone: (41) 3021-5522
01661028 centrocur@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA MATEUS LEME, 1365 - CENTRO CÍVICO
80530-010 Fone: (41) 254-7292
01738314 centrocivico@samsung.srv.br

PR - FOZ DO IGUAÇU

IARESKI ELETRÔNICA
AV. JUSCELINO KUBISTSCHEK, 993 - CENTRO
85851-210 Fone: (45) 523-4481
01660914 eletronica@givans.com.br

VÍDEO FOZ ELETRÔNICA
RUA QUINTINO BOCAIÚVA, 1313 - CENTRO
85851-130 Fone: (45) 523-5061
01738327 videofoz@uol.com.br

PR - LONDRINA

ELETRÔNICA VIDEOCOLOR
AV. DUQUE DE CAXIAS, 2872 - CENTRO
86010-200 Fone: (43) 324-6716
01737955 vcolor@sercomtel.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. JUSCELINO KUBITSCHECK, 1442 - CENTRO
86020-000 Fone: (43) 3325-0800
06041493 londrina@samsung.srv.br

PR - MARINGÁ

OSATO CENTRO ELETRÔNICO
RUA JOUBERT DE CARVALHO, 394 - CENTRO
87013-200 Fone: (44) 223-2398
01737956 osato@wnet.com.br

PR - PONTA GROSSA

ELETRO CENTER
RUA TIRADENTES, 675 - CENTRO
84010-190 Fone: (42) 3222-6590
01737958 zilda_simionato@bol.com.br

PR - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

ELETRÔNICA TELE COR
RUA VISC.RIO BRANCO,2431-SL02 - CENTRO
83005-420 Fone: (41)-282-2522
01660910 telecor@softone.com.br

PR - UMUARAMA

CISO INFORMATICA
RUA ARICANDUVA, 3958 - CENTRO
87502-200 Fone: (44) 622-4826
01660918 cisolet@brturbo.com.br

RJ - BARRA MANSA

J. E CELULAR
AV. JOAQUIM LEITE, 509 - LOJA 44 - CENTRO
27330-630 Fone: (24) 3322-1433
01660931 jecelular@superonda.com.br

RJ - CAMPOS DOS GOITACAZES

THO CAR
R. GESTEIRA PASSOS, 30 - CAMPOS
28035-110 Fone: (24) 723-2377
01660992

RJ - DUQUE DE CAXIAS

TELE SERVICO
AV. DUQUE DE CAXIAS,86 - CENTRO
25070-070 Fone: (021) 771-1508/71
01738010 teleser@openlink.com.br

RJ - NITERÓI

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA AURELINO LEAL, 40 - LOJA 101 A
24020-110 Fone: (21) 2622-7476
06077085

RJ - NOVA IGUAÇU

IGUASERVICE
RUA CEL. FRANCISCO SOARES, 534 LJ B - CENTRO
22220-032 Fone: (21) 2669-0765
06072987 wwnrepresentacoes@ig.com.br

NEWTON'S EQUIP. ELETRÔNICOS
RUA GETÚLIO DE MOURA, 3486 - JUSCELINO
26225-040 Fone: (21) 796-0446
01661002 wellingtonpaula@uol.com.br

RJ - PETRÓPOLIS

TELE ÁUDIO
RUA CHILE, 94 - ALTO DA SERRA
25635-030 Fone: (024) 231-2737
01660677 teleaud@uninet.com.br

RJ - RIO DE JANEIRO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. OLEGÁRIO MACIEL, 101 - LOJA: D / E - BARRA DA TIJUCA
22621-200 Fone: (21) 2491-0385
01660928 barradatijuca@samsung.srv.br

RJ - RIO DE JANEIRO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA BUENOS AIRES, 90 - CENTRO
20070-020 Fone: (21) 2232-0410/2232-0378
01738306 buenosaires@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA TEIXEIRA DE FREITAS, 31A - CENTRO
20021-350 Fone: (21) 3852-9066
01660926 centrorio@samsung.srv.br

RJ - SÃO JOÃO DE MERITI

ELETRO-ELETRÔNICA NEW'S
RUA SALIM RASUK, 90 LOJA A - CENTRO
25520-080 Fone: (21) 756-4620
01660681 eletronicanews@uol.com.br

RJ - TERESÓPOLIS

ELETRÔNICA LEOSER
RUA 1º DE MAIO, 235 - LOJA B - VÁRZEA
25955-010 Fone: (21) 2643-3385
01660672 leoser@turbnet.com.br

RJ - VOLTA REDONDA

DIGITAL ELETRÔNICA
RUA OURIQUE, 113 - BAIRRO SAO JOAO
27253-230 Fone: (24) 348-0811
01738014

J. E. CELULAR
RUA 16, 65 - LOJA 101 - VILA SANTA CECÍLIA
27261-080 Fone: (24) 3343-4858
01738331 lab.multimarcas@jecelular.com.br

RN - CAICÓ

ELETRÔNICA PROGRESSO
AV. SERIDO, 405 - CENTRO
59300-000 Fone: (084) 421-1273
01738096 amedeiros.tv@seol.com.br

RN - MOSSORÓ

PROSERTEC
AV.PRESIDENTE DUTRA, 1212 - ALTO SÃO MANOEL
59631-000 Fone: (084) 321-3760
01738078 washington@netrn.com.br

RN - NATAL

VTEC
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 6478 - CANDELARIA
59065-500 Fone: (084) 206-4407
01738124 vtec@vteceletronica.com.br

RO - JI-PARANÁ

ELETRÔNICA SÃO CARLOS
R. ABÍLIO FREIRE DOS SANTOS, 212 - DOIS DE ABRIL
78960-000 Fone: (69) 421-0451
01738148 eletrsaocarlos@osite.com.br

RR - BOA VISTA

ELETRÔNICA ROTÉCNICA
RUA AJURICABA, 396 - CENTRO
69301-070 Fone: (095) 3084-0313
01738057 rotecnica@osite.com.br

RS - CANOAS

TV COLLOR FETTER
AV. SANTOS FERREIRA,1440 LOJA - MARECHAL RONDON
92020-001 Fone: (051) 466-4851
01737964 eletrofetter@cpovo.net

RS - CAXIAS DO SUL

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA VISCONDE DE PELOTAS, 423 - CENTRO
95020-180 Fone: (54) 251-5025
06059829 mobiletechcs@mobiletechne

RS - ERECHIM

ELETRONICA ERECHIM
AV. 7 DE SETEMBRO, 65 - CENTRO
99700-000 Fone: (54) 519-6940
01660886 eletroere@via-rs.net

RS - FARROUPILHA

ELETRÔNICA DUSO
RUA RUI BARBOSA, 144-A - CENTRO
95180-000 Fone: (54) 261-3236
01660890 eletronicaduso@duso.com.br

RS - IJUÍ

ELETRÔNICA SPITZER
RUA CRISANTO LEITE, 203 - CENTRO
98700-000 Fone: (55) 3332-9867
01660894 eletronicaspitzer@terra.com.b

RS - NOVO HAMBURGO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA NICOLAU BECKER, 725 - CENTRO
93510-060 Fone: (51) 582-9000
06054693 mobiletechnh@mobiletechne

RS - PASSO FUNDO

ELETRÔNICA CANSIAN
R. XV DE NOVEMBRO, 1170 - CENTRO
99010-091 Fone: (54) 311-1360
01660883 ecansian@brturbo.com

RS - PELOTAS

STEREOSOM
R. GENERAL OSÓRIO, 867 - CENTRO
96020-000 Fone: (53) 222-9224
01660876 stereosom@terra.com.br

RS - PORTO ALEGRE

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA ERNESTO ALVES, 238 - FLOREST
90220-190 Fone: (51) 3221-9933
01738310 portoalegre@samsung.srv.br

RS - SANTA CRUZ DO SUL

ELETRÔNICA ZILLMER
RUA RAMIRO BARCELOS, 1272 - CENTRO
96810-050 Fone: (51) 711-2865
01660879 ezillmer@terra.com.br

RS - SANTA MARIA

ELETRÔNICA RIZZI
R: OLAVO BILAC, 775 - CENTRO
97015-440 Fone: (055) 223-1822
01660892 erizzi@terra.com.br

RS - SANTA ROSA

ELETRONICA TRANSVIDEO
RUA ALMIRANTE CABRAL, 44 - CENTRO
98900-000 Fone: (55) 3512-6864
01660877 transvideo@terra.com.br

RS - VACARIA

ELETRÔNICA BONELLA
RUA PINHEIRO MACHADO, 162
95200-000 Fone: (54) 231-3330
01660897 ebonella@uol.com.br

SC - BLUMENAU

Esta relação poderá ser alterada sem prévio aviso

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - AUDIO VIDEO

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

SC - BLUMENAU
BLUCOLOR
RUA SAO JOSE 108 - PETROPOLIS
89010-220 Fone: (47) 322-6511
01660512 blucolor@zaz.com.br

SC - CHAPECÓ
ELETRÔNICA MORONI
R. NEREU RAMOS, 253/D - CENTRO
89812-110 Fone: (49) 322-1144
01660778 moroni@zipway.com.br

SC - CONCORDIA
TV SOM ELETRONICA
RUA 29 DE JULHO, 112 - CENTRO
89700-000 Fone: (49) 3442-3704
06079340 tvsom@netcon.com.br

SC - CRICIÚMA
CENTER PANAVISION ASSIST. TEC.
AV. CENTENARIO, 3950 SL02 - CENTRO
88802-001 Fone: (48) 437-5934
01737969 centerpa@zaz.com.br

SC - FLORIANÓPOLIS
AUSON ELETRÔNICA
RUA NEREU RAMOS, 164 - CENTRO
88000-000 Fone: (48) 224-7301
01738090 auson@auson.com.br

SC - JOINVILLE
TELSIST
RUA MARIO LOBO, 106 - SALAS 151 A 153 - CENTRO
89201-330 Fone: (47) 3028-0573
01738305 telsist@expresso.com.br

SC - LAGES
TELE COR
R:OTACILIO VIEIRA COSTA,138 - CENTRO
88501-050 Fone: (049) 224-4414
01737973

SC - TUBARÃO
AUTO SOM CSE
R. ALTAMIRO GUIMARÃES, 754 - OFICINA
88701-300 Fone: (48) 626-2955
01660948 cse@autosomcse.com.br

SE - ARACAJU
SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA ESTÂNCIA, 1043 - CENTRO
49010-180 Fone: (79) 214-7395
01738273 aracaju@samsung.srv.br

SP - AMERICANA
MARIO VIDEO
R. SETE DE SETEMBRO, 168 - CENTRO
13465-000 Fone:
01738004 mvideo@acia.com.br

SP - BARUERI
CENTERFIL
AV. SANTA ÚRSULA, 35 - CENTRO
06401-160 Fone: (11) 4198-2350
01660757 centerffil@centerffil.com.br

SP - BAURU
ELETRÔNICA SISCAR
AV. DUQUE DE CAXIAS, 16-21 - CENTRO
17044-140 Fone: (14) 223-9090
01738094 siscar@adaptanet.com.br

SP - BOTUCATU

SP - BOTUCATU
ELETRÔNICA JAMAS
AV. FLORIANO PEIXOTO, 662 - CENTRO
18600-350 Fone: (14) 6823-4311
01660799 jamas@laser.com.br

SP - BRAGANÇA PAULISTA
ELETRÔNICA AMERICA
R: CEL.TEÓFILO LEME, 1449 - CENTRO
12900-000 Fone: (11) 4033-2231
01660798 eletronicaamerica@uol.com.br

SP - CAMPINAS
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. BARÃO DE ITAPURA, 1728 - GUANABARA
13020-433 Fone: (19) 3234-3283
01738264 campinas@samsung.srv.br

SP - DIADEMA
MARUYA ELETRÔNICA
RUA SÃO JOSÉ, 320 - CENTRO
09910-380 Fone: (11) 4056-8761
01660748 maruya@osite.com.br

SP - FRANCA
ELBAR ELETRÔNICA
R.PROFA HERUNDINA C.ALVES,2534 -SÃO JOSE
14403-442 Fone: (16) 3721-2801
01738002 elbareletronica@com4.com.br

SP - JAÚ
ELETRÔNICA ASSITEC
R.QUINTINO BOCAIÚVA, 1115 - CENTRO
17202-120 Fone: (14) 3622-2798
01738064 assitec@assitec.com.br

SP - JUNDIAÍ
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. 9 DE JULHO, 1155 - LJ 206 - CHACARA URBANA - SHOPPING PAINEIRAS
13201-020 Fone: (11) 4497-0007
06038571 jundiai@samsung.srv.br

SP - LEME
ELETRÔNICA LEMENSE
RUA PADRE JULIAO, 395 - CENTRO
13610-000 Fone: (19) 571-5174
01660803 eletroleme@linkway.com.br

SP - LIMEIRA
BARTOLOMEU ELETRÔNICA
R: TIRADENTES, 1131 - CENTRO
13480-083 Fone: (19) 451-2552
01737975 bartolomeu@horizon.com.br

SP - MOGI DAS CRUZES
NIHONTEC
RUA NAVAJAS, 258 - CENTRO
08710-250 Fone: (11) 4725-9108 / 4796-1564
06033777 nihontec@superig.com.br

SP - OSASCO
ELETRÔNICA RENAZA
R. JOAO COLLINO, 106 - CENTRO
06013-020 Fone: (011) 3681-9882
01660515 renaza1@terra.com.br

SP - PIRACICABA
ELETRÔNICA PUPPIN
R. QUINZE DE NOVEMBRO, 1741 - BAIRRO ALTO
13416-756 Fone: (19) 3402-2295
01660791 puppin@terra.com.br

SP - PIRASSUNUNGA

SP - PIRASSUNUNGA
ELETRÔNICA STRABELLI
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3244 - CENTRO
13630-000 Fone: (019) 561-4091
01738139 eletinfo@lancernet.com.br

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
REFRISOM ELETRÔNICA
R:MAJOR FELICIANO TARABAY,1263 - VILA NOVA
19010-052 Fone: (018) 221-8907
01737978 refrisom@stetnet.com.br

SP - RIBEIRÃO PRETO
DIGITEC ELETRÔNICA
R. LUIZ DA CUNHA, 253 - VILA TIBERIO
14050-040 Fone: (16) 610-9798
01660801 digiteceletronica@terra.com.br

SP - SANTO ANDRÉ
ELETRÔNICA GILDA
AV. HIGIENÓPOLIS, 236 - VILA GILDA
09190-360 Fone: (11) 4994-1863
01660900

SP - SANTOS
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 724 - BOQUEIRÃO
11045-002 Fone: (13) 3224-4412
01738272 santos@samsung.srv.br

SERWAL ELETRÔNICA
R. DR. CARVALHO MENDONCA,361 - CAMPO GRANDE
11070-101 Fone: (13) 3232-7859
01737979 serwalmc@uol.com.br

SP - SÃO BERNARDO DO CAMPO
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. LUCAS NOGUEIRA GARCEZ, 819 - JD. CAMINHO DO MAR
09750-670 Fone: (11) 4122-3797
06030455 sbernardo@samsung.srv.br

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
DIGITRON
AV. BADY BASSIT, 3990 - CENTRO
15025-000 Fone: (17) 235-1001
01738222 digitron.at@terra.com.br

ELETRÔNICA ALVORADA
R.LUIZ ANTONIO DA SILVEIRA,768 - BOA VISTA
15025-020 Fone: (17) 232-9677
01660797 aires.costa@ig.com.br

SP - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SERVICE NEWS
R.Major Antonio Domingues, 87
12245-750 Fone: (12) 3921-2646
01660639 servicenews@vivax.com.br

SP - SÃO PAULO
PANASHOP
RUA MARQUES DE SAO VICENTE, 1139
01139-003 Fone: (11) 3617-3031
06051094 centrotecnico@panashop.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. ANGÉLICA, 2187 - HIGIENÓPOLIS
01227-200 Fone: (11) 3120-2539
01660906 angelica@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA VIEIRA DE MORAES, 299 - CAMPO BELO
04617-010 Fone: (11) 5542-0106
01660775 campobelo@samsung.srv.br

SP - SÃO PAULO
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 3454 - ITAIM BIBI
04538-132 Fone: (11) 3071-1108
01738245 farialima@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
R. MARIA FIGUEIREDO, 560 - PARAÍSO
04002-003 Fone: (011) 3885-0483
01737982 jardins@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA COELHO LISBOA, 472 - TATUAPÉ
03323-040 Fone: (11) 6192-8166
01660690 tatuape@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. GENERAL ATALIBA LEONEL, 2311 SANTANA
02033-000 Fone: (11) 6978-3427
01660694 zonanorte@samsung.srv.br

TRANS ELETRONICA SOM
AV. JABAQUARA, 3070
04046-500 Fone: (11) 5072-5558
06072986 transeletronicasomltda@uol.c

SP - SERTÃOZINHO
ELETRÔNICA SIDERAL
R. BARAO DO RIO BRANCO, 1779 - CENTRO
14160-000 Fone: (16) 642-3324
01738005

SP - SOROCABA
ÁUDIO SOM
R. SETE DE SETEMBRO, 471 - CENTRO
18035-001 Fone: (15) 233-7117
01737984 audiosom_assist@ig.com.br

SP - SUZANO
VIDEOTEC ELETRÔNICA
R.DR.FELICIANO DE CAMARGO,239 - CENTRO
08674-030 Fone: (011) 4743-1130
01660807 videotec.suzano@terra.com.b

SP - TATUI
ELETRONICA DONADELI
RUA 15 DE NOVEMBRO, 551 - CENTRO
18270-310 Fone: (15) 3251-3470
01738021 marcelodonadeli@ig.com.br

Esta relação poderá ser alterada sem prévio aviso

GARANTIA LIMITADA PARA TELEVISORES SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: **(a)** Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; **(b)** Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; **(c)** Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; **(d)** Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; **(e)** Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); **(f)** Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; **(g)** Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. **(h)** Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica e cabo de sinal. **(i)** Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Televisores Samsung

Nº série ***Modelo***

DADOS DO COMPRADOR

Nome: ______________________

Endereço: ______________________

Cidade: ______________________ Estado: ______________

CEP: Telefone: ______________

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: ______________________

Nº da Nota Fiscal: Data de Compra: ______________

Cidade: ______________________ Estado: ______________

Carimbo do Revendedor:

SAC

CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS

4004-0000

DEMAIS LOCALIDADES

0800-124-421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

www.samsung.com.br

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

Informação Ambiental

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte de embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinado a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias. Em caso de dúvida ou **consulta,** ligue para Contact Center 0800 124 421.

A Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda e o Meio Ambiente agradecem.

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO
Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung,
entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

País	Assistência Técnica ☎	Web Site
ARGENTINA	800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRASIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
COLÔMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
EQUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	-
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMÁ	800-7267	www.samsung.com/latin
PORTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICANA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	-
MÉXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

ATENÇÃO

A EXPOSIÇÃO A SINAIS SONOROS ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO

BN68-02905A-00